



241112341771

检验检测报告

Test Report

报告编号: HC240661003G

项目名称: 浙江人民电器集团有限公司

委托单位: 浙江人民电器集团有限公司

检测类别: 有组织废气

温州新鸿检测技术有限公司



一、项目信息

委托单位	浙江人民电器集团有限公司	委托地址	乐清市柳市镇柳乐路555号
受检单位	浙江人民电器集团有限公司	受检地址	乐清市柳市镇柳乐路555号
项目名称	浙江人民电器集团有限公司		
检测方	温州新鸿检测技术有限公司	检测方地址	浙江省温州经济技术开发区富春江路55号2至3层厂房
采样人	李越、郑江杰	抽样日期	2024年07月16日-2024年07月20日
样品类别	有组织废气	检测日期	2024年07月17日-2024年07月25日

二、检测方法依据及仪器设备

样品类别	检测项目	分析方法及依据	仪器设备及编号
有组织废气	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子发射光谱仪 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 1CAP6300 Duo XHY007-11
	间, 对二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	台式气相色谱-质谱联用仪 GC-7890A-MS-5975C XHY007-10
	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	台式气相色谱-质谱联用仪 GC-7890A-MS-5975C XHY007-10
	颗粒物(烟尘、粉尘)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996及其 修改单	电子天平 LS220A XHY002-08
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 JLBG-121U XHY006-11
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-1690 XHY007-02

三、评价标准

样品类别	评价标准
有组织废气	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 表2
有组织废气	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483—2001

四、检测结果表

表1

采样点位		厨房油烟废气排放口						
排气筒高度(米)		25						
检测位置		净化后						
处理工艺		油烟净化器						
采样日期		2024年07月20日						
采样时间		11:50-12:00	12:04-12:14	12:16-12:26	12:44-12:54	13:00-13:10	/	/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	基准风量油烟排放浓度	标准限值
油烟	样品编号	HC2406610-Y Q-4-1-1-1	HC2406610-Y Q-4-1-2-1	HC2406610-Y Q-4-1-3-1	HC2406610-Y Q-4-1-4-1	HC2406610-Y Q-4-1-5-1	/	/
	标干流量	5831.5	5746.1	6406.7	6336.4	6333.3	/	/
	排放浓度(mg/m³)	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	≤2.0

表2

采样点位		丝印、移印、擦拭、激光打标、点焊烟尘、锡焊烟尘、氩弧焊烟尘、灌砂粉尘 废气排放口					
排气筒高度(米)		25					
采样日期		2024年07月16日					
采样位置		净化后					
处理工艺		过滤棉-UV光氧催化设备-活性炭吸附箱					
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
采样时间		16:00	16:15	16:30	16:45	/	/
样品编号		HC2406610-Y Q-1-1-1-2	HC2406610-Y Q-1-1-2-2	HC2406610-Y Q-1-1-3-2	HC2406610-Y Q-1-1-4-2	/	/
标干流量(m³/h)		6540	6090	5562	6103	/	/
二甲苯*	排放浓度(mg/m³)	0.056	0.034	0.047	0.051	0.047	≤70
	排放速率(kg/h)	3.7×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	≤3.8 ⁽¹⁾
间,对二甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.037	0.023	0.033	0.036	0.032	/
	排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	/
邻二甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.019	0.011	0.014	0.015	0.015	/
	排放速率(kg/h)	1.2×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	9.2×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	/
颗粒物(烟尘、粉尘)	采样时间	16:00-16:12	16:16-16:28	16:32-16:44	16:48-17:00	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-1-1-1-3	HC2406610-Y Q-1-1-2-3	HC2406610-Y Q-1-1-3-3	HC2406610-Y Q-1-1-4-3	/	/
	标干流量(m³/h)	6540	6090	5562	6103	/	/
排放浓度(mg/m³)		<20	<20	<20	<20	<20	≤120
排放速率(kg/h)		<0.13	<0.12	<0.11	<0.12	<0.12	≤14 ⁽¹⁾

续前表

检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
非甲 烷总 烃	采样时间	16:00	16:15	16:30	16:45	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-1-1-1-1	HC2406610-Y Q-1-1-2-1	HC2406610-Y Q-1-1-3-1	HC2406610-Y Q-1-1-4-1	/	/
	标干流量 (m³/h)	6540	6090	5562	6103	/	/
	排放浓度 (mg/m³)	2.42	2.40	2.39	2.41	2.40	≤120
	排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	≤35 ⁽¹⁾
锡	采样时间	16:00-16:12	16:16-16:28	16:32-16:44	16:48-17:00	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-1-1-1-4	HC2406610-Y Q-1-1-2-4	HC2406610-Y Q-1-1-3-4	HC2406610-Y Q-1-1-4-4	/	/
	标干流量 (m³/h)	7637.1	7636.0	7648.1	8765.0	/	/
	排放浓度 (μg/m³)	153	154	155	160	156	≤8500
	排放速率 (g/h)	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	≤1200 ⁽¹⁾

表3

采样点位		锡焊烟尘排气筒（东侧）					
排气筒高度（米）		25					
采样日期		2024年07月20日					
采样位置		净化后					
处理工艺		过滤棉-UV光氧催化设备-活性炭吸附箱					
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
采样时间		09:25	09:40	09:55	10:10	/	/
样品编号		HC2406610-Y Q-2-1-1-1	HC2406610-Y Q-2-1-2-1	HC2406610-Y Q-2-1-3-1	HC2406610-Y Q-2-1-4-1	/	/
标干流量 (m³/h)		20132.4	19414.5	20309.2	20134.4	/	/
二甲 苯*	排放浓度 (mg/m³)	0.012	0.023	0.023	0.025	0.021	≤70
	排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	≤3.8 ⁽¹⁾
间, 对二 甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.012	0.023	0.023	0.025	0.021	/
	排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	/
邻二 甲苯	排放浓度 (mg/m³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	/
	排放速率 (kg/h)	<1.0×10 ⁻⁴	<9.7×10 ⁻⁵	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	/
颗粒 物 (烟 尘、 粉 尘)	采样时间	09:26-09:38	09:42-09:54	09:58-10:10	10:14-10:26	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-2-1-1-2	HC2406610-Y Q-2-1-2-2	HC2406610-Y Q-2-1-3-2	HC2406610-Y Q-2-1-4-2	/	/
标干流量 (m³/h)		20132.4	19413.5	20309.2	20134.4	/	/
排放浓度 (mg/m³)		<20	<20	<20	<20	<20	≤120
排放速率 (kg/h)		<0.40	<0.39	<0.41	<0.40	<0.40	≤14 ⁽¹⁾

续前表

检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
非甲烷总烃	采样时间	09:25	09:40	09:55	10:10	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-2-1-1-3	HC2406610-Y Q-2-1-2-3	HC2406610-Y Q-2-1-3-3	HC2406610-Y Q-2-1-4-3	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	20132.4	19414.5	20309.2	20134.4	/	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.84	1.89	1.89	1.92	1.88	≤120
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	≤35 ⁽¹⁾
锡	采样时间	10:31-10:43	10:47-10:59	11:03-11:15	11:18-11:30	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-2-1-1-4	HC2406610-Y Q-2-1-2-4	HC2406610-Y Q-2-1-3-4	HC2406610-Y Q-2-1-4-4	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	21990.7	21333.4	22469.2	21499.3	/	/
	排放浓度 (μg/m ³)	53.8	55.1	51.5	54.1	53.6	≤8500
	排放速率 (g/h)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	≤1200 ⁽¹⁾

表4

采样点位		锡焊烟尘排气筒（西侧）					
排气筒高度（米）		25					
采样日期		2024年07月20日					
采样位置		净化后					
处理工艺		过滤棉-UV光氧催化设备-活性炭吸附箱					
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
采样时间		14:00	14:15	14:30	14:45	/	/
样品编号		HC2406610-Y Q-3-1-1-1	HC2406610-Y Q-3-1-2-1	HC2406610-Y Q-3-1-3-1	HC2406610-Y Q-3-1-4-1	/	/
标干流量 (m ³ /h)		14671.4	14007.9	16686.2	16104.2	/	/
二甲苯*	排放浓度 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.040	0.038	0.031	≤70
	排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	≤3.8 ⁽¹⁾
间,对二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.029	0.028	0.022	/
	排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	/
邻二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.006	0.006	0.011	0.010	0.008	/
	排放速率 (kg/h)	8.8×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/
颗粒物 (烟尘)	采样时间	14:01-14:13	14:17-14:29	14:33-14:45	14:49-15:01	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-3-1-1-2	HC2406610-Y Q-3-1-2-2	HC2406610-Y Q-3-1-3-2	HC2406610-Y Q-3-1-4-2	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	14671.4	14007.9	16686.2	16104.2	/	/
	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	<20	≤120
	排放速率 (kg/h)	<0.29	<0.28	<0.33	<0.32	<0.31	≤14 ⁽¹⁾

续前表

检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
非甲 烷总 烃	采样时间	14:00	14:15	14:30	14:45	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-3-1-1-3	HC2406610-Y Q-3-1-2-3	HC2406610-Y Q-3-1-3-3	HC2406610-Y Q-3-1-4-3	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	14671.4	14007.9	16686.2	16104.2	/	/
	排放浓度 (mg/m ³)	1.60	1.58	1.59	1.58	1.59	≤120
	排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	2.4×10 ⁻²	≤35 ^[1]
锡	采样时间	15:03-15:15	15:19-15:31	15:35-15:47	15:51-16:03	/	/
	样品编号	HC2406610-Y Q-3-1-1-4	HC2406610-Y Q-3-1-2-4	HC2406610-Y Q-3-1-3-4	HC2406610-Y Q-3-1-4-4	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	15905.9	15703.6	16098.7	16098.7	/	/
	排放浓度 (μg/m ³)	225	228	224	221	225	≤8500
	排放速率 (g/h)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	≤1200 ^[1]

结论 本次检测结果油烟符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483—2001)限值要求,其余项目符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297—1996)新污染源大气污染物二级标准限值要求。

备注 1、[1]25米排放速率标准值按(GB16297—1996)附录B内插法计算。

2、*二甲苯为间,对二甲苯和邻二甲苯之和。

3、本报告为HC240661003号检测报告的更正或增补报告,原报告作废。

报告编制: 潘倩倩

审核人: 黄淑娟

签发人:

签发日期: 2024年08月13日