

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本站红色监测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本站红色监测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

浙江华标检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路 56 号三楼

邮编：311100

电话：0571-86299951

传真：0571-86299953

邮箱：zhejianghuabiao@163.com

QQ：3349416427

样品类别 废气、废水 监测类别 三同时验收
 委托单位 杭州万鼎实业有限公司
 地 址 萧山区党湾镇镇中村
 委托日期 2018.02.05
 采 样 方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2018.02.07~02.08
 采样地点 杭州万鼎实业有限公司抛丸废气进出口、煤油清洗废气进出口、
 食堂油烟废气出口、生活污水排放口、厂界四周
 监测地点 本公司实验室 监测日期 2018.02.07~02.08
 监测方法依据
 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
 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999
 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A
 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012

采样期间气象参数					
时间	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2018.02.07 10:30	E	1.27	6.1	102.07	晴
2018.02.08 10:10	E	1.04	7.5	102.14	晴

废 水 监 测 分 析 结 果

采样时间	采样点位	项目名称及单位	检测结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
2018.02.07	生活污水 排放口 J	pH 无量纲	7.28	7.11	7.22	6~9
		化学需氧量 mg/L	75	85	69	500
		氨氮 mg/L	2.72	2.52	2.62	35
		悬浮物 mg/L	27	20	25	400
		石油类 mg/L	0.92	0.83	0.89	20
2018.02.08	生活污水 排放口 J	pH 无量纲	7.36	7.19	7.21	6~9
		化学需氧量 mg/L	79	75	83	500
		氨氮 mg/L	2.65	2.53	2.74	35
		悬浮物 mg/L	30	28	21	400
		石油类 mg/L	0.78	0.75	0.77	20

注：ND 表示未检出，括号内数据表示方法检出限。

废 气 监 测 分 析 结 果

采样点位: 抛丸废气进口◎A 净化器名称: 布袋
 排气筒高度: 15米 车间名称: 抛丸车间

序号	监测项目	单位	监测结果 (2018. 02. 07)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.2500			/
2	测点烟气温度*	°C	7	6	7	/
3	烟气含湿量*	%	2.5	2.6	2.6	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.9	7.9	7.7	/
5	标态干烟气体积*	m ³ /h	6884	6835	6702	/
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	143.6	134.3	149.9	/
7	颗粒物排放速率	kg/h	0.989	0.918	1.00	/
序号	监测项目	单位	监测结果 (2018. 02. 08)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.2500			/
2	测点烟气温度*	°C	7	6	6	/
3	烟气含湿量*	%	2.6	2.6	2.6	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	8.0	7.7	7.5	/
5	标态干烟气体积*	m ³ /h	6935	6711	6465	/
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	135.1	131.0	139.7	/
7	颗粒物排放速率	kg/h	0.937	0.879	0.903	/
备注: 打*者为现场直读数据。						

废 气 监 测 分 析 结 果

采样点位: 抛丸废气出口◎B 净化器名称: 布袋
 排气筒高度: 15米 车间名称: 抛丸车间

序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.07)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.2500			/
2	测点烟气温度*	°C	7	6	7	/
3	烟气含湿量*	%	2.6	2.5	2.6	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.5	7.8	7.5	/
5	标态干烟气量*	m ³ /h	6522	6779	6461	/
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	65.4	63.6	69.6	120
7	颗粒物排放速率	kg/h	0.427	0.431	0.450	3.5
8	去除率	%	55.0			/
序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.08)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.2500			/
2	测点烟气温度*	°C	6	7	6	/
3	烟气含湿量*	%	2.5	2.6	2.6	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.6	7.5	7.9	/
5	标态干烟气量*	m ³ /h	6593	6516	6829	/
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	68.1	63.0	66.7	120
7	颗粒物排放速率	kg/h	0.449	0.411	0.455	3.5
8	去除率	%	51.7			/
备注: 打*者为现场直读数据。						

废 气 监 测 分 析 结 果

采样点位: 煤油清洗废气进口◎C 净化器名称: 水喷淋
 排气筒高度: 15米 车间名称: 清洗车间

序号	监测项目	单位	监测结果 (2018. 02. 07)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.3848			/
2	测点烟气温度*	°C	8			/
3	烟气含湿量*	%	2.6			/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.4			/
5	标态干烟气体积*	m ³ /h	9838			/
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	21.0	21.8	20.6	/
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.207	0.214	0.203	/
序号	监测项目	单位	监测结果 (2018. 02. 08)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.3848			/
2	测点烟气温度*	°C	7			/
3	烟气含湿量*	%	2.6			/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.4			/
5	标态干烟气体积*	m ³ /h	9847			/
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	21.8	21.6	21.6	/
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.215	0.213	0.213	/
备注: 打*者为现场直读数据。						

废 气 监 测 分 析 结 果

采样点位: 煤油清洗废气出口◎D 净化器名称: 水喷淋
 排气筒高度: 15米 车间名称: 清洗车间

序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.07)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.3848			/
2	测点烟气温度*	°C	6			/
3	烟气含湿量*	%	2.9			/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.2			/
5	标态干烟气量*	m ³ /h	9653			/
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.33	3.98	5.48	120
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.18×10 ⁻²	3.84×10 ⁻²	5.29×10 ⁻²	10
8	去除率	%	78.7			/
序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.08)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	监测管道截面积	m ²	0.3848			/
2	测点烟气温度*	°C	6			/
3	烟气含湿量*	%	3.0			/
4	测点烟气平均流速*	m/s	7.3			/
5	标态干烟气量*	m ³ /h	9736			/
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.33	4.11	5.08	120
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.22×10 ⁻²	4.00×10 ⁻²	4.95×10 ⁻²	10
8	去除率	%	79.4			/
备注: 打*者为现场直读数据。						

废 气 监 测 分 析 结 果

采样点位: 食堂油烟废气出口◎E 净化器名称: 静电
 排气筒高度: 10米 车间名称: 食堂

序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.07)					限值
			第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	第五频次	
1	监测管道截面积*	m ²	0.4900					/
2	测点烟气温度*	°C	28	29	28	30	31	/
3	烟气含湿量*	%	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	4.1	3.8	4.1	4.0	4.0	/
5	平均标态干烟气体积*	m ³ /h	6554	6086	6554	6306	6301	/
6	油烟排放浓度	mg/m ³	1.10	1.54	1.35	1.95	1.99	/
7	油烟平均排放浓度	mg/m ³	1.59					2.0
序号	监测项目	单位	监测结果 (2018.02.08)					限值
			第一频次	第二频次	第三频次	第四频次	第五频次	
1	监测管道截面积*	m ²	0.4900					/
2	测点烟气温度*	°C	27	28	29	29	31	/
3	烟气含湿量*	%	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	/
4	测点烟气平均流速*	m/s	4.0	4.0	4.0	3.8	3.9	/
5	平均标态干烟气体积*	m ³ /h	6343	6327	6310	6086	6062	/
6	油烟排放浓度	mg/m ³	1.68	1.42	1.74	1.25	1.91	/
7	油烟平均排放浓度	mg/m ³	1.60					2.0
备注: 打*者为现场直读数据。								

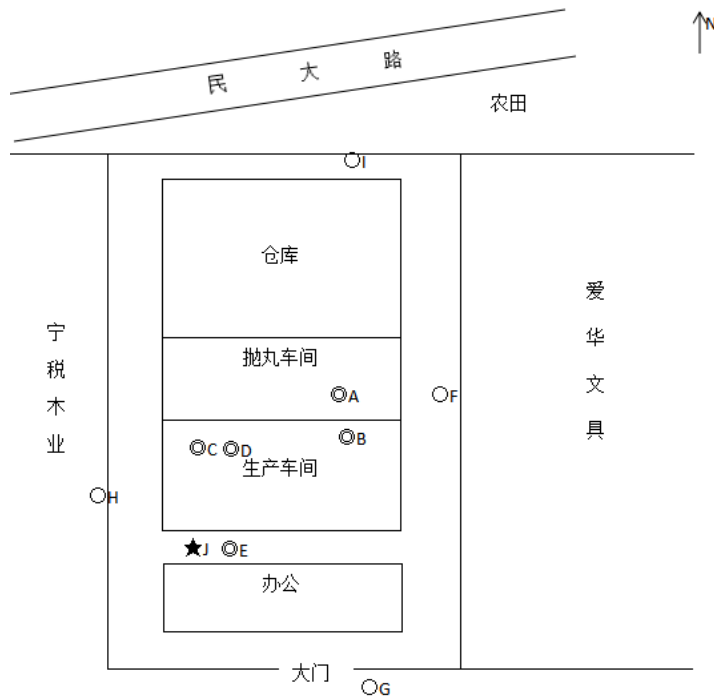
废 气 监 测 分 析 结 果

采样日期	监测点位	监测时间	非甲烷总烃 mg/m ³	限值
2018.02.07	厂界东 F	10:03	1.47	4.0
		12:37	1.45	
		13:46	1.57	
	厂界南 G	10:07	1.59	
		12:42	1.62	
		13:51	1.44	
	厂界西 H	10:14	1.54	
		12:47	1.55	
		13:58	1.53	
	厂界北 I	10:16	1.62	
		12:52	1.67	
		14:03	1.66	
2018.02.08	厂界东 F	10:12	1.32	
		12:41	1.47	
		13:52	1.69	
	厂界南 G	10:16	1.87	
		12:46	1.65	
		13:57	1.68	
	厂界西 H	10:21	1.62	
		12:52	1.64	
		14:01	1.66	
	厂界北 I	10:26	1.56	
		12:56	1.39	
		14:07	1.70	

废 气 监 测 分 析 结 果

采样日期	监测点位	监测时间	颗粒物 mg/m ³	限值
2018.02.07	厂界东 F	10:00-11:00	0.404	1.0
		12:35-13:35	0.385	
		13:45-14:45	0.367	
	厂界南 G	10:05-11:05	0.349	
		12:40-13:40	0.367	
		13:50-14:50	0.401	
	厂界西 H	10:10-11:10	0.384	
		12:45-13:45	0.349	
		13:55-14:55	0.403	
	厂界北 I	10:15-11:15	0.348	
		12:50-13:50	0.437	
		14:00-15:00	0.385	
2018.02.08	厂界东 F	10:10-11:10	0.403	
		12:40-13:40	0.349	
		13:50-14:50	0.366	
	厂界南 G	10:15-11:15	0.385	
		12:45-13:45	0.435	
		13:55-14:55	0.367	
	厂界西 H	10:20-11:20	0.402	
		12:50-13:50	0.384	
		14:00-15:00	0.368	
	厂界北 I	10:25-11:25	0.383	
		12:55-13:55	0.401	
		14:05-15:05	0.435	

测量点位和周围环境情况说明:



注: ◎为有组织废气采样点, ○为无组织废气采样点, ★为废水采样点。

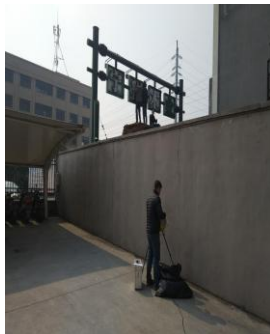
附图1 废气、废水现状调查点位

废气、废水现状调查点位经纬度表

采样点名称	经度 (E)	纬度 (N)	调查项目
项目地	120° 32 ' 08 "	30° 12 ' 51 "	废气、废水

注: 以上经纬度数据仅作参考, 具体数据以相关部门为准。

以下为部分现场采样照片



厂界西侧无组织采样点



厂界南侧无组织采样点



有组织废气采样点

华标检(2018)H第02013号

第10页共10页

结论

(1) 大气有组织污染物排放评价

监测结果显示:该项目煤油清洗废气出口非甲烷总烃和抛丸废气出口中颗粒物排放浓度及排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级标准。该项目食堂油烟废气出口中油烟排放浓度符合 GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的中型规模标准。

(2) 大气无组织污染物排放评价

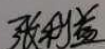
监测结果显示:该项目厂界四周无组织排放的废气非甲烷总烃、颗粒物最高点监测值符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中标准。

(3) 废水污染物排放评价

监测结果显示:该项目生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准的要求。氨氮符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》的要求。

报告编制: 张杭乐

校核: 

批准人: 

批准人职务/职称: 质量负责人

