



No. ZJJYHJ-230173-2

231103343262

检测报告

委托单位: 杭州春江阀门有限公司

项目名称: 杭州春江阀门有限公司废气监测

检验性质: 委托检测

样品类别: 废气 (有回流)

浙江劲云环境科技有限公司



浙江劲云环境科技有限公司

声 明

- 1、本报告仅对采样当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责；由委托方采样送检的样品，仅对来样负责。
- 2、所有送检样品除委托方特别要求外，超过标准保存周期的不做留样处理。
- 3、本报告无批准人签名并加盖本机构检验检测专用章视为无效；报告中有涂改、增删或复印件未加盖本机构检验检测专用章、骑缝章视为无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告中带“*”参数由浙江瑞博思检测科技有限公司（证书编号：181112052297）负责监测。
- 5、本公司不对部分摘录或引用本报告的有关数据造成的后果负责。
- 6、委托方若对本报告有异议，须在检测报告收到之日起十五日内向本公司提出。
- 7、本报告未经本公司同意，不得以任何形式用于广告及商品宣传。

机构名称：浙江劲云环境科技有限公司

档案存放：浙江劲云环境科技有限公司档案室

联系地址：浙江省杭州市西湖区三墩镇振华路 320 号 1 幢 502 室

邮政编码：310030

联系电话：15205812928

联系人：姚洪伟

检测报告

1、委托信息

委托单位	杭州春江阀门有限公司	项目编号	ZJJYHJ-230173
受检单位	杭州春江阀门有限公司	采样日期	2023.04.27
受检地址	杭州市桐庐县桐庐经济开发区宝心路 369 号	检测日期	2023.04.27~2023.04.30
联系人	方亚平	联系电话	13588218432

2、检测项目及样品信息

检测类别	采样/检测点	检测项目	样品描述
有组织废气	油漆调配及喷涂废气检测口 6#	颗粒物、*臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃	采样头、采气袋、VOCs 采样管
	油漆烘干及固化废气检测口 7#	颗粒物、*臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃	采样头、采气袋、VOCs 采样管
	喷塑固化废气检测口 8#	颗粒物、*臭气浓度、挥发性有机物、非甲烷总烃	采样头、采气袋、VOCs 采样管
	抛丸废气检测口 9#	颗粒物	采样头
备注	监测期间生产阶段工况稳定，环境保护设施运行正常，生产负荷为 88%。		

3、检测依据

检测类别	检测项目	检测依据
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017
	*臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	挥发性有机物	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
	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

4、检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式综合气象仪	FY	23061
真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	23039
气体采样器	EM-500	22031
孔口流量计	崂应 7020Z	23063
TSP 综合采样器	崂应 2051	23053/23054/23055/23056
大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	23030/23031
低浓度称量恒温恒湿设备	JNVN-800s	22066
电子分析天平	PT-55S	22067
气相色谱质谱联用仪	7890A+5975C	22069
气相色谱仪	9790	22117

检测报告

5、废气检测结果

采样地点	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值/ 臭气浓度 最大值	
油漆调配及喷涂废气检测口 6#	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	3.7	3.7	3.5	20
	颗粒物排放速率	kg/h	3.53×10 ⁻²	4.14×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	—
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	3.44	9.32	14.5	9.09	120
	挥发性有机物排放速率	kg/h	3.92×10 ⁻²	0.104	0.161	0.102	—
	苯排放浓度	mg/m ³	0.022	0.045	0.039	0.035	1.0
	苯排放速率	kg/h	2.51×10 ⁻⁴	5.04×10 ⁻⁴	4.33×10 ⁻⁴	3.96×10 ⁻⁴	—
	苯系物排放浓度	mg/m ³	0.894	6.07	7.78	4.92	20
	苯系物排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻²	6.80×10 ⁻²	8.64×10 ⁻²	5.48×10 ⁻²	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.59	3.92	5.72	4.41	60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.09×10 ⁻²	4.39×10 ⁻²	6.35×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	—
	*臭气浓度	无量纲	724	630	549	724	800
备注	1、检测结果符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 标准； 2、苯系物为甲苯、二甲苯、乙苯和苯乙烯浓度的算数之和，“—”表示标准对该项目没有限值要求； 3、采样点位详见附图。						
排气参数							
参数	单位	油漆调配及喷涂废气检测口 6#					
处理设备	/	水帘+水气分离装置+光催化氧化+活性炭吸附					
排口高度	m	15					
烟道面积	m ²	0.28					
检测频次	/	第一次	第二次	第三次	平均值		
排气温度	°C	22.2	22.5	23.1	22.6		
排气含湿量	%	1.7	1.7	1.8	1.7		
排气流速	m/s	12.3	12.1	12.1	12.2		
烟气流量	m ³ /h	1.25×10 ⁴	1.23×10 ⁴	1.23×10 ⁴	1.24×10 ⁴		
标干流量	m ³ /h	1.14×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.12×10 ⁴		

检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值/ 臭气浓度 最大值	
油漆 烘干 及固 化废 气检 测口 7#	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	2.5	2.8	2.8	20
	颗粒物排放速率	kg/h	4.62×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	4.17×10 ⁻³	—
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	2.66	11.8	4.78	6.41	120
	挥发性有机物排放速率	kg/h	3.96×10 ⁻³	1.77×10 ⁻²	7.07×10 ⁻³	9.58×10 ⁻³	—
	苯排放浓度	mg/m ³	0.023	0.040	0.036	0.033	1.0
	苯排放速率	kg/h	3.43×10 ⁻⁵	6.00×10 ⁻⁵	5.33×10 ⁻⁵	4.92×10 ⁻⁵	—
	苯系物排放浓度	mg/m ³	1.77	6.98	1.19	3.31	20
	苯系物排放速率	kg/h	2.64×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	1.76×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.61	6.36	2.67	5.21	60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.85×10 ⁻³	9.54×10 ⁻³	3.95×10 ⁻³	7.78×10 ⁻³	—
	*臭气浓度	无量纲	478	549	354	549	800
备注	1、检测结果符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2标准; 2、苯系物为甲苯、二甲苯、乙苯和苯乙烯浓度的算数之和,“—”表示标准对该项目没有限值要求; 3、采样点位详见附图。						
排气参数							
参数	单位	油漆烘干及固化废气检测口 7#					
处理设备	/	光催化氧化装置+活性炭吸附装置					
排口高度	m	15					
烟道面积	m ²	0.031					
检测频次	/	第一次	第二次	第三次	平均值		
排气温度	°C	39.3	39.6	39.8	39.6		
排气含湿量	%	2.2	2.3	2.3	2.3		
排气流速	m/s	15.6	15.6	15.4	15.5		
烟气流量	m ³ /h	1.76×10 ³	1.76×10 ³	1.74×10 ³	1.75×10 ³		
标干流量	m ³ /h	1.49×10 ³	1.50×10 ³	1.48×10 ³	1.49×10 ³		

检测报告

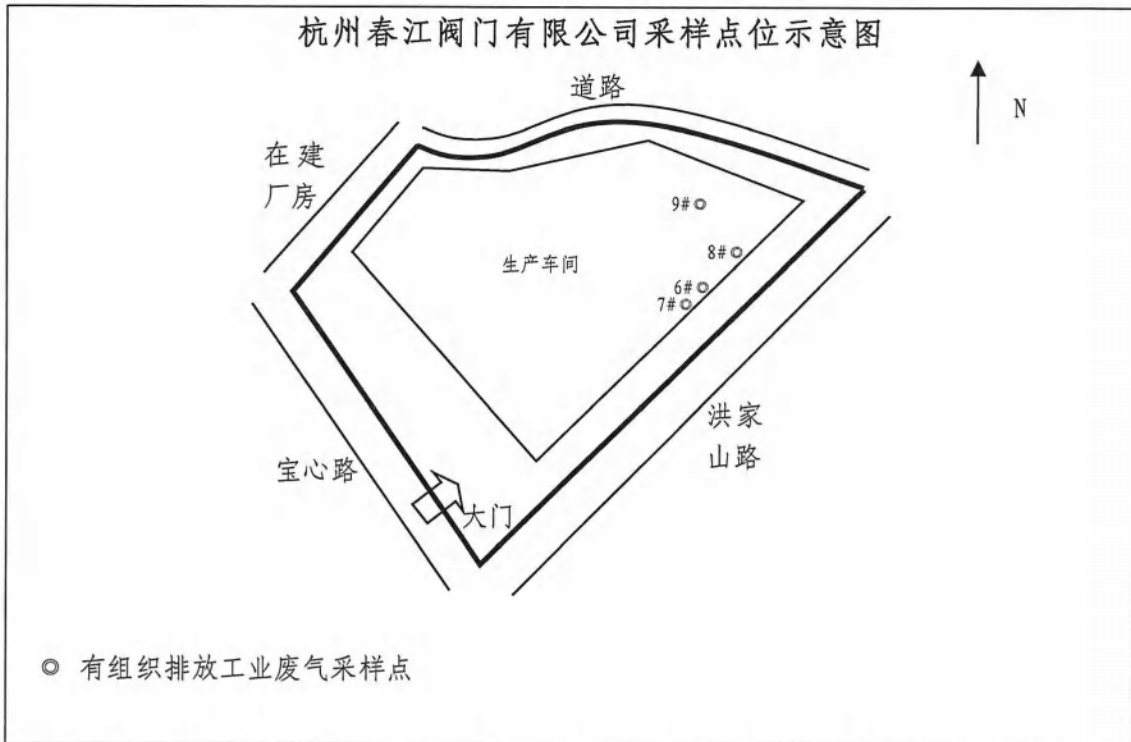
采样地点	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值/ 臭气浓度 最大值	
喷塑 固化 废气 检测 口 8#	颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.8	10.5	10.3	10.2	20
	颗粒物排放速率	kg/h	9.47×10 ⁻²	0.100	9.76×10 ⁻²	9.76×10 ⁻²	—
	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	2.14	2.96	3.86	2.99	120
	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.07×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	—
	苯排放浓度	mg/m ³	<0.0008	<0.0008	0.019	0.0066	1.0
	苯排放速率	kg/h	3.86×10 ⁻⁶	3.83×10 ⁻⁶	1.80×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁵	—
	苯系物排放浓度	mg/m ³	0.241	1.57	3.09	1.63	20
	苯系物排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻³	1.50×10 ⁻²	2.93×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	—
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.47	1.29	1.09	1.28	60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	—
	*臭气浓度	无量纲	269	173	229	269	800
备注	1、检测结果符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 2 标准; 2、苯系物为甲苯、二甲苯、乙苯和苯乙烯浓度的算数之和,苯的最低检出浓度为 0.0008mg/m ³ ,“—”表示标准对该项目没有限值要求; 3、采样点位详见附图。						
排气参数							
参数	单位	喷塑固化废气检测口 8#					
处理设备	/	旋风除尘+布袋除尘					
排口高度	m	15					
烟道面积	m ²	0.28					
检测频次	/	第一次	第二次	第三次	平均值		
排气温度	°C	29.6	29.8	30.1	29.8		
排气含湿量	%	1.5	1.5	1.4	1.5		
排气流速	m/s	10.7	10.6	10.5	10.6		
烟气流量	m ³ /h	1.09×10 ⁴	1.08×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.08×10 ⁴		
标干流量	m ³ /h	9.66×10 ³	9.57×10 ³	9.48×10 ³	9.57×10 ³		

检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
抛丸废气检测口 9#	颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.8	14.2	14.3	14.4	120
	颗粒物排放速率	kg/h	4.50×10 ⁻²	4.19×10 ⁻²	4.09×10 ⁻²	4.26×10 ⁻²	3.5
备注	1、检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准； 2、采样点位详见附图。						
排气参数							
参数	单位	抛丸废气检测口 9#					
处理设备	/	布袋除尘					
排口高度	m	15					
烟道面积	m ²	0.28					
检测频次	/	第一次	第二次	第三次	平均值		
排气温度	°C	32.0	32.3	32.5	32.3		
排气含湿量	%	1.6	1.7	1.7	1.7		
排气流速	m/s	3.4	3.3	3.2	3.3		
烟气流量	m ³ /h	3.46×10 ³	3.36×10 ³	3.26×10 ³	3.36×10 ³		
标干流量	m ³ /h	3.04×10 ³	2.95×10 ³	2.86×10 ³	2.95×10 ³		

检测报告

6、附图



以下空白

编制人: *张俊*

审核人: *张俊*

批准人: *张俊*

浙江劲云环境科技有限公司



批准日期: 2023-5-8