



控制编号: XQJC-63001-15

检测报告

(2022) 新环检第 (1329) 号

项目名称 废气检测 (上半年)

委托单位 镇江华印电路板有限公司

镇江新区环境监测站有限公司

二零二二年七月



检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，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，对此请您理解。
- 4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路 345 号中瑞生态产业园创新中心 7 号楼 5 楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995701

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：504161691@qq.com

检测内容

共 10 页 第 1 页

委托单位	镇江华印电路板有限公司	地址	镇江润州区南徐大道
联系人/电话	杨主任 13376159998	邮编	212004
采样日期	2022 年 6 月 8 日、20 日	分析日期	2022 年 6 月 9 日-23 日
检测目的	委托检测		
检测内容	无组织废气：总悬浮颗粒物(TSP)、挥发性有机物、氨、氯化氢、 甲醛、硫酸雾 有组织废气：挥发性有机物、氨、氯化氢、甲醛、硫酸雾		
检测依据	总悬浮颗粒物(TSP):环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单 GB/T15432-1995 挥发性有机物:环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 氨:环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 氯化氢:环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 甲醛:空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T15516-1995 硫酸雾:固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 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 氯化氢:固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 硫酸雾:铬酸钡分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003) 5.4.4.1		
解释与说明	--		
结论	见检测结果。		
编制	汪 洋		
审核	武文君		
签发			
	签发日期 2022 年 07 月 09 日		

检测结果

共 10 页 第 2 页

检测类别：无组织废气

检测项目	采样日期	采样点位	检测频次	样品编号	单位	检测结果
总悬浮颗粒物(TSP)	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-12	mg/m ³	0.100
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-10	mg/m ³	0.817
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-01	mg/m ³	0.517
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-01	mg/m ³	0.300
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-01	mg/m ³	0.633
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-01	mg/m ³	0.350
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-01	mg/m ³	0.433
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-01	mg/m ³	0.150
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-01	mg/m ³	0.417
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-01	mg/m ³	0.483
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-01	mg/m ³	0.217
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-01	mg/m ³	0.450
挥发性有机物	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-13	mg/m ³	0.193
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-11	mg/m ³	0.898
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-02	mg/m ³	0.065
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-02	mg/m ³	0.077
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-02	mg/m ³	0.179
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-02	mg/m ³	0.204
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-02	mg/m ³	0.556
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-02	mg/m ³	0.583
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-02	mg/m ³	0.678
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-02	mg/m ³	0.074
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-02	mg/m ³	0.052
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-02	mg/m ³	0.539

检测结果

共 10 页 第 3 页

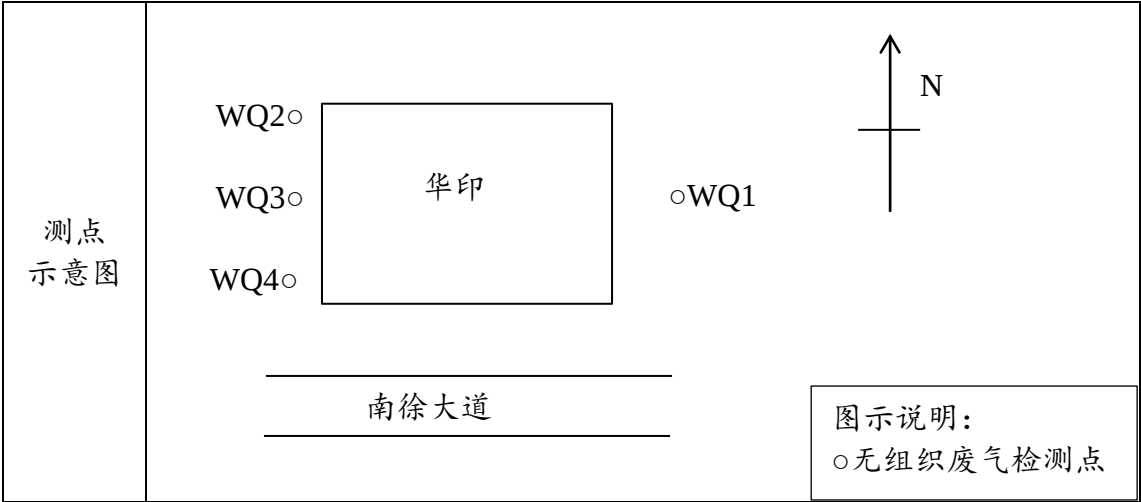
检测项目	采样日期	采样点位	检测频次	样品编号	单位	检测结果
氨	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-14	mg/m ³	0.04
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-12	mg/m ³	0.03
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-03	mg/m ³	0.03
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-03	mg/m ³	0.03
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-03	mg/m ³	0.05
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-03	mg/m ³	0.04
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-03	mg/m ³	0.03
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-03	mg/m ³	0.02
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-03	mg/m ³	0.02
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-03	mg/m ³	0.03
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-03	mg/m ³	0.02
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-03	mg/m ³	0.03
氯化氢	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-15	mg/m ³	0.147
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-13	mg/m ³	0.132
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-04	mg/m ³	0.132
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-04	mg/m ³	0.132
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-04	mg/m ³	0.125
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-04	mg/m ³	0.139
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-04	mg/m ³	0.131
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-04	mg/m ³	0.128
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-04	mg/m ³	0.157
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-04	mg/m ³	0.131
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-04	mg/m ³	0.125
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-04	mg/m ³	0.140

检测结果

共 10 页 第 4 页

检测项目	采样日期	采样点位	检测频次	样品编号	单位	检测结果
甲醛	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-16	mg/m ³	0.102
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-14	mg/m ³	0.091
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-05	mg/m ³	0.114
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-05	mg/m ³	0.102
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-05	mg/m ³	0.080
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-05	mg/m ³	0.080
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-05	mg/m ³	0.102
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-05	mg/m ³	0.114
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-05	mg/m ³	0.125
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-05	mg/m ³	0.091
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-05	mg/m ³	0.091
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-05	mg/m ³	0.080
硫酸雾	2022.6.20	上风向	第一次	DEM202204060 03-WQ1-1-17	mg/m ³	0.007
			第二次	DEM202204060 03-WQ1-2-15	mg/m ³	0.005
			第三次	DEM202204060 03-WQ1-3-06	mg/m ³	0.009
		下风向1#	第一次	DEM202204060 03-WQ2-1-06	mg/m ³	0.010
			第二次	DEM202204060 03-WQ2-2-06	mg/m ³	0.006
			第三次	DEM202204060 03-WQ2-3-06	mg/m ³	0.013
		下风向2#	第一次	DEM202204060 03-WQ3-1-06	mg/m ³	0.009
			第二次	DEM202204060 03-WQ3-2-06	mg/m ³	0.010
			第三次	DEM202204060 03-WQ3-3-06	mg/m ³	0.010
		下风向3#	第一次	DEM202204060 03-WQ4-1-06	mg/m ³	0.011
			第二次	DEM202204060 03-WQ4-2-06	mg/m ³	0.011
			第三次	DEM202204060 03-WQ4-3-06	mg/m ³	0.010

检 测 结 果



气象参数：

采样日期	检测频次	天气状况	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)	气压 (kPa)	气温(℃)
2022.6.20	第一次	晴	54.1-54.4	东	2.3-2.4	100.30-100.31	34.2-34.5
	第二次	晴	53.3-53.7	东	1.9-2.0	100.21-100.24	34.9-35.2
	第三次	晴	53.3-53.9	东	1.8-1.9	100.22-100.30	34.7-35.0

检测结果

共 10 页 第 6 页

检测类别：有组织废气

采样 点位	采样 日期	检测 项目	检测 频次	样品编号	检测结果			
					单位	浓度	单位	排放速率
酸性废气 排口 DA001	2022.6.8	氯化氢	第一次	DEM20220406 003-FQ1-1-01	mg/m ³	6.46	kg/h	0.055
			第二次	DEM20220406 003-FQ1-2-01		5.98		0.056
			第三次	DEM20220406 003-FQ1-3-01		4.90		0.049
		硫酸雾	第一次	DEM20220406 003-FQ1-1-02	mg/m ³	3.98	kg/h	0.034
			第二次	DEM20220406 003-FQ1-2-02		4.12		0.039
			第三次	DEM20220406 003-FQ1-3-02		3.88		0.039
酸性废气 排口 DA002	2022.6.8	氨	第一次	DEM20220406 003-FQ2-1-01	mg/m ³	7.06	kg/h	0.142
			第二次	DEM20220406 003-FQ2-2-01		6.97		0.137
			第三次	DEM20220406 003-FQ2-3-01		6.71		0.129
		甲醛	第一次	DEM20220406 003-FQ2-1-02	mg/m ³	0.091	kg/h	1.83×10 ⁻³
			第二次	DEM20220406 003-FQ2-2-02		0.068		1.34×10 ⁻³
			第三次	DEM20220406 003-FQ2-3-02		0.068		1.30×10 ⁻³
		硫酸雾	第一次	DEM20220406 003-FQ2-1-03	mg/m ³	3.53	kg/h	0.071
			第二次	DEM20220406 003-FQ2-2-03		3.27		0.064
			第三次	DEM20220406 003-FQ2-3-03		3.60		0.069

检测结果

共 10 页 第 7 页

采样 点位	采样 日期	检测 项目	检测 频次	样品编号	检测结果					
					单位	浓度	均值	单位	排放 速率	均值
有机废气 排放口 DA003	2022.6.8	挥发性 有机物	第一次	DEM20220406 003-FQ3-1-01	mg/m ³	1.90	2.13	kg/h	6.94 ×10 ⁻³	7.65 ×10 ⁻³
			第二次	DEM20220406 003-FQ3-2-01		1.90			6.85 ×10 ⁻³	
			第三次	DEM20220406 003-FQ3-3-01		2.58			9.16 ×10 ⁻³	
废气排放 口 DA004	2022.6.8	挥发性 有机物	第一次	DEM20220406 003-FQ4-1-01	mg/m ³	1.71	1.87	kg/h	5.96 ×10 ⁻³	7.24 ×10 ⁻³
			第二次	DEM20220406 003-FQ4-2-01		1.86			7.73 ×10 ⁻³	
			第三次	DEM20220406 003-FQ4-3-01		2.05			8.03 ×10 ⁻³	
废气排口 DA005	2022.6.8	挥发性 有机物	第一次	DEM20220406 003-FQ5-1-01	mg/m ³	1.79	1.73	kg/h	6.01 ×10 ⁻³	5.43 ×10 ⁻³
			第二次	DEM20220406 003-FQ5-2-01		1.48			4.55 ×10 ⁻³	
			第三次	DEM20220406 003-FQ5-3-01		1.91			5.74 ×10 ⁻³	

废气参数

废气参数统计表 1

采样点位	酸性废气排口 DA001	采样日期	2022.6.8		
检测项目	氯化氢、硫酸雾				
序号	项目	单位	第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	15		
2	烟道截面积	m ²	0.7088		
3	大气压	kPa	100.88	100.84	100.84
4	烟温	℃	24.5	24.3	24.7
5	含湿量	%	2.4	2.3	2.4
6	标态气量	m ³ /h	8444	9361	10016

废气参数统计表 2

采样点位	酸性废气排口 DA002	采样日期	2022.6.8		
检测项目	氨、甲醛、硫酸雾				
序号	项目	单位	第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	15		
2	烟道截面积	m ²	0.5027		
3	大气压	kPa	100.66	100.66	100.62
4	烟温	℃	21.0	20.8	21.2
5	含湿量	%	2.1	2.0	2.1
6	标态气量	m ³ /h	20095	19714	19172

废气参数统计表 3

采样点位	有机废气排放口 DA003	采样日期	2022.6.8		
检测项目	挥发性有机物				
序号	项目	单位	第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	15		
2	烟道截面积	m ²	0.1590		
3	大气压	kPa	100.75	100.71	100.71
4	烟温	℃	22.1	22.3	22.4
5	含湿量	%	2.2	2.2	2.2
6	标态气量	m ³ /h	3653	3606	3551

废气参数

废气参数统计表 4

采样点位	废气排放口 DA004	采样日期	2022.6.8		
检测项目	挥发性有机物				
序号	项目	单位	第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	15		
2	烟道截面积	m ²	0.3848		
3	大气压	kPa	100.75	100.75	100.75
4	烟温	℃	22.5	22.6	22.9
5	含湿量	%	2.2	2.2	2.3
6	标态气量	m ³ /h	3486	4155	3915

废气参数统计表 5

采样点位	废气排口 DA005	采样日期	2022.6.8		
检测项目	挥发性有机物				
序号	项目	单位	第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	15		
2	烟道截面积	m ²	0.1963		
3	大气压	kPa	100.79	100.79	100.79
4	烟温	℃	23.1	23.4	23.5
5	含湿量	%	2.4	2.5	2.5
6	标态气量	m ³ /h	3358	3072	3003

仪 器 和 检 出 限

共 10 页 第 10 页

类别	检测内容	仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	检出限
无组织 废气	总悬浮颗粒物(TSP)	万分之一 电子天平	ME204E	XQJC-2207	mg/m ³	0.001
	挥发性 有机物	气相色谱质 谱联用仪	7890B-5977B	XQJC-2107	mg/m ³	--
	氨	可见光分光 光度计	T6 新悦	XQJC-2211	mg/m ³	0.01
	氯化氢	离子色谱仪	戴安 Aquion	XQJC-2106	mg/m ³	0.02
	甲醛	可见光分光 光度计	T6 新悦	XQJC-2211	mg/m ³	0.009
	硫酸雾	离子色谱仪	戴安 Aquion	XQJC-2106	mg/m ³	0.005
有组织 废气	挥发性 有机物	气相色谱质 谱联用仪	7890B-5977B	XQJC-2107	mg/m ³	--
	氨	可见光分光 光度计	T6 新悦	XQJC-2211	mg/m ³	0.25
	氯化氢	可见光分光 光度计	T6 新悦	XQJC-2211	mg/m ³	0.9
	甲醛	可见分光光 度计	T6 新悦	XQJC-2227	mg/m ³	0.009
	硫酸雾	紫外可见分 光光度计	T6 新世纪	XQJC-2210	mg/m ³	0.333

注：“ND”表示未检出。

--报告结束--