



海正环境监测  
Haizheng Monitoring

# 检测报告

报告编号

HZLB0105Z-1

项目名称

合肥波林新材料股份有限公司  
2024年1季度委托监测

委托单位

合肥波林新材料股份有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司  
2024年04月09日



## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2024.03.27	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2024.03.28	采样人员	蒋治豪、江郁翔
检测日期	2024.03.27-2024.04.09	样品描述	微浑、无异味

检测项目	采样点位	废水总排口
pH(无量纲)		7.6(水温: 17.4°C)
化学需氧量(mg/L)		113
生化需氧量(mg/L)		27.2
氨氮(mg/L)		23.2
悬浮物(mg/L)		18
阴离子表面活性剂(mg/L)		ND
石油类(mg/L)		0.42
动植物油(mg/L)		0.86

备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。

样品类别: 噪声				
采样人员: 蒋治豪、江郁翔			检测日期: 2024.03.28	
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq	夜间 Leq
▲N1 东厂界外 1m	厂界噪声	昼间: 13:00-15:00 夜间: 22:00-23:00	59	49
▲N2 南厂界外 1m			57	46
▲N3 西厂界外 1m			58	48
▲N4 北厂界外 1m			57	46
检测点位示意图:			备注:	
			检测日期: 2024.03.28; 天气: 晴; 风向: 南; 风速: 1.6-2.0m/s.	



## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	有组织废气
采样日期	2024.03.22-2024.03.28	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2024.03.23-2024.03.29	采样人员	罗会荣、李亮、蒋治豪、江郁翔等
检测日期	2024.03.22-2024.04.09	样品描述	低浓度采样头、吸收管、采气袋、不锈钢吸附管、特氟龙采气袋、金属滤筒

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	检测项目	采样日期	采样频次	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA603	26	Φ0.70	颗粒物	2024.03.22	第一次	2.6	29.2	3.7	4455	9.8	4.37×10 <sup>-2</sup>
					第二次	2.6	29.2	3.7	4455	23.6	0.105
			非甲烷总烃	2024.03.22	第二次	2.6	29.2	3.7	4455	23.6	0.105
					第三次	2.6	29.2	3.7	4455	24.3	0.108
					平均值	2.6	29.2	3.7	4455	23.8	0.106
DA606	25	Φ0.50	非甲烷总烃	2024.03.22	第一次	2.0	33.1	12.6	7700	19.4	0.149
					第二次	2.1	31.6	12.3	7543	18.8	0.142
					第三次	2.1	32.4	12.0	7344	18.5	0.136
DA605	25	Φ0.30	颗粒物	2024.03.22	第一次	1.2	31.3	13.7	3047	6.7	2.04×10 <sup>-2</sup>
					第二次	1.2	31.3	13.7	3047	3	9.14×10 <sup>-3</sup>
			二氧化硫	2024.03.22	第二次	1.2	31.3	13.7	3047	ND	—
					第三次	1.2	31.3	13.7	3047	5	1.52×10 <sup>-2</sup>
			氮氧化物	2024.03.22	第一次	1.2	31.3	13.7	3047	8	2.44×10 <sup>-2</sup>
					第二次	1.2	31.3	13.7	3047	ND	—
第三次	1.2	31.3			13.7	3047	ND	—			
DA302	25	Φ0.50	颗粒物	2024.03.23	第一次	2.2	28.7	6.4	3970	1.6	6.35×10 <sup>-3</sup>
			油雾	2024.03.23	第一次	2.2	29.0	6.6	4091	2.1	8.59×10 <sup>-3</sup>
DA303	15	Φ0.60	油雾	2024.03.23	第一次	2.1	24.2	7.4	6714	3.2	2.15×10 <sup>-2</sup>
			非甲烷总烃	2024.03.23	第一次	2.1	24.2	7.4	6714	3.88	2.61×10 <sup>-2</sup>
					第二次	2.1	24.3	7.3	6624	3.78	2.50×10 <sup>-2</sup>
第三次	2.2	24.4			7.3	6620	3.78	2.50×10 <sup>-2</sup>			



## 检测结果

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	检测项目	采样日期	采样频次	含湿量(%)	废气温度(°C)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	
DA001	15	Φ0.15	氨	2024.03.26	第一次	1.3	16.8	14.8	888	ND	—	
			硫化氢	2024.03.26	第一次	1.3	16.8	14.8	888	0.002	1.78×10 <sup>-6</sup>	
DA101	15	Φ0.40	颗粒物	2024.03.26	第一次	2.1	28.0	14.9	6076	1.6	9.72×10 <sup>-3</sup>	
			油雾	2024.03.26	第一次	2.1	28.2	15.6	6353	2.1	1.33×10 <sup>-2</sup>	
DA103	15	Φ0.40	颗粒物	2024.03.26	第一次	1.9	47.5	13.8	5254	>50	—	
			非甲烷总烃	2024.03.26	第一次	1.9	47.5	13.8	5254	28.0	0.147	
					第二次	1.9	47.5	13.8	5254	28.1	0.148	
					第三次	1.9	47.5	13.8	5254	28.2	0.148	
平均值	1.9	47.5	13.8		5254	28.1	0.148					
DA104	15	Φ0.40	油雾	2024.03.26	第一次	1.8	20.9	7.1	2949	2.2	6.49×10 <sup>-3</sup>	
DA105	15	Φ0.50	油雾	2024.03.27	第一次	2.2	15.5	5.5	3594	3.4	1.22×10 <sup>-2</sup>	
DA301	15	Φ0.80	油雾	2024.03.27	第一次	2.0	19.2	3.7	6121	3.2	1.96×10 <sup>-2</sup>	
			非甲烷总烃	2024.03.27	第一次	2.0	19.2	3.7	6121	2.19	1.34×10 <sup>-2</sup>	
					第二次	1.9	19.4	3.5	5787	2.17	1.26×10 <sup>-2</sup>	
					第三次	2.0	19.2	3.5	5788	2.20	1.27×10 <sup>-2</sup>	
DA604	25	Φ0.50	挥发性有机物		2024.03.27	第一次	1.8	16.5	4.1	2658	ND	—
DA601	26	Φ0.70	颗粒物	2024.03.28	第一次	2.0	36.6	5.5	6532	5.1	3.33×10 <sup>-2</sup>	
			油雾	2024.03.28	第一次	2.0	36.3	6.0	7135	1.8	1.28×10 <sup>-2</sup>	
			非甲烷总烃	2024.03.28	第一次	2.0	36.6	5.5	6532	1.74	1.14×10 <sup>-2</sup>	
					第二次	2.0	36.6	5.5	6532	1.75	1.14×10 <sup>-2</sup>	
					第三次	2.0	36.6	5.5	6532	1.82	1.19×10 <sup>-2</sup>	
					平均值	2.0	36.6	5.5	6532	1.77	1.16×10 <sup>-2</sup>	
DA602	26	Φ0.70	颗粒物		2024.03.28	第一次	1.8	27.3	1.8	2208	1.7	3.75×10 <sup>-3</sup>

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	采样日期	采样频次	含湿量(%)	废气温度(°C)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	臭气浓度(无量纲)
DA001	15	Φ0.15	2024.03.26	第一次	1.3	16.8	14.8	888	851

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	采样日期	含湿量(%)	废气温度(°C)	废气流速(m/s)	实测流量(m <sup>3</sup> /h)	油烟实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	油烟排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )
食堂油烟排口	18	0.70×0.60	2024.03.28	2.4	21.9	10.6	16088	3.9	4.4

备注: 依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中基准风量 2000m<sup>3</sup>/h, 按折算的工作灶头数 7.2 个计算。

备注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。



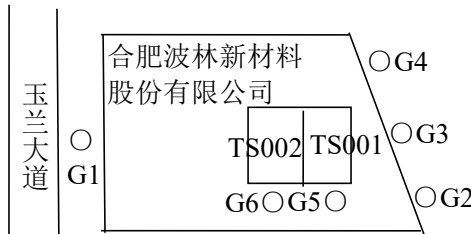
## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2024.03.26	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2024.03.27	采样人员	蒋治豪、江郁翔
检测日期	2024.03.26-2024.04.09	样品描述	滤膜、特氟龙采气袋、吸收管、采气袋

检测项目	采样频次	危废库房 TS001○5	危废库房 TS002○6
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.64	0.67
	第二次	0.90	0.71
	第三次	0.75	0.93
	平均值	0.76	0.77

检测项目	采样频次	上风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.31	0.42	0.46	0.34
	第二次	0.31	0.35	0.57	0.33
	第三次	0.31	0.32	0.45	0.37
	平均值	0.31	0.36	0.49	0.35
颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.140	0.197	0.203	0.194
氨(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.04	0.06	0.05	0.04
硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.001	0.002	0.002	0.002
臭气浓度(无量纲)	第一次	<10	12	11	12

检测点位示意图:



无组织采样时间段气象参数

采样日期	采样频次	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2024.03.26	第一次	11.2	102.40	1.6	西	晴
	第二次	11.2	102.40	1.6		
	第三次	11.2	102.40	1.6		



# 检测结果

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F	——
	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	4 mg/L
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	智能光照培养箱 PGX-350C	0.5 mg/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 UV-1780	0.025 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	——
	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 UV-1780	0.05 mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460	0.06 mg/L
	动植物油			0.06 mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	——
有组织废气	烟气参数	《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 / XG1-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型	——
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法》 HJ 693-2014		3 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017		3 mg/m <sup>3</sup>
	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	电子天平 ME155DU/02	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计 L5S	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L5S	0.25mg/m <sup>3</sup>
	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	气相色谱质谱联用仪 GC:7890B MS:5977B	——
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	——	——
	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》 HJ38-2017	气相色谱仪 7820A	0.07mg/m <sup>3</sup>
	油雾	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ1077-2019	红外分光测油仪 OIL 460	0.1mg/m <sup>3</sup>
油烟	0.1mg/m <sup>3</sup>			



## 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号 (含年号)	仪器设备名称、 型号/规格	方法检出限
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	电子天平 ME155DU/02	0.007mg/m <sup>3</sup>
	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 7820A	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	紫外可见光分光光度计 L5S	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	紫外可见光分光光度计 L5S	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	——	——

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制:

审核:

签发:

签发日期:



# 检测报告说明

- 1、 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2、 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 未经本机构书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、 本报告只对本次采样/送检的检测数据及结果负责。
- 6、 若对本报告有异议，请在收到报告 10 个工作日内与本机构联系。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

检测机构名称：合肥海正环境监测有限责任公司

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

邮 政 编 码： 230088

联 系 电 话： 0551-65894538

传 真： 0551-65894538