



海正环境监测
Haizheng Monitoring



161212050565

检测报告

报告编号

HZJA2401Z-3

项目名称

合肥波林新材料股份有限公司
2022 年 2 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
2022 年 06 月 30 日





检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2022.06.15	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2022.06.16	采样人员	吴量、蒋治豪
检测日期	2022.06.15-2022.06.30	样品描述	浑、无异味

检测项目	采样点位	废水总排口 (DW001)
pH (无量纲)		7.2 (水温: 21.6℃)
化学需氧量 (mg/L)		56
生化需氧量 (mg/L)		11.0
氨氮 (mg/L)		14.9
悬浮物 (mg/L)		110
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND
总磷 (mg/L)		0.01
石油类 (mg/L)		19.6

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	有组织废气
采样日期	2022.06.15	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2022.06.16	采样人员	吴量、蒋治豪
检测日期	2022.06.15-2022.06.30	样品描述	低浓度采样头、不锈钢吸附管、金属滤筒、吸收管

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	实测流量(m ³ /h)	油烟实测浓度(mg/m ³)	油烟排放浓度(mg/m ³)
食堂油烟排口 DA002	18	1.15×0.75	2.3	32.4	7.1	22107	0.6	0.9

备注: 依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中基准风量 2000m³/h, 按折算的工作灶头数 7.3 个计算。

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm ³ /h)	氨排放浓度(mg/m ³)	氨排放速率(kg/h)	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	硫化氢排放速率(kg/h)
污水站废气排口 DA001	15	Φ0.15	1.1	27.4	12.2	776	2.44	1.89×10 ⁻³	0.015	1.16×10 ⁻⁵

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm ³ /h)	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	颗粒物排放速率(kg/h)
DA605	25	Φ0.3	1.0	26.0	14.8	3362	1.8	6.05×10 ⁻³

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm ³ /h)	氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	氮氧化物排放速率(kg/h)
DA605	25	Φ0.3	1.0	25.9	15.0	3422	ND	——

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm ³ /h)	挥发性有机物排放浓度(mg/m ³)	挥发性有机物排放速率(kg/h)
DA604 排口	25	Φ0.5	1.2	28.9	6.2	3898	0.063	2.46×10 ⁻⁴



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	2022.06.23	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2022.06.24	采样人员	查辉辉、赵思豪
检测日期	2022.06.23-2022.06.30	样品描述	金属滤筒、低浓度采样头、不锈钢吸附管

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm³/h)	油雾排放浓度(mg/m³)	油雾排放速率(kg/h)	非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	非甲烷总烃排放速率(kg/h)
DA601	26	Φ0.7	2.0	42.1	10.2	11735	0.8	9.39×10 ⁻³	5.67	6.65×10 ⁻²

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm³/h)	颗粒物排放浓度(mg/m³)	颗粒物排放速率(kg/h)
DA601	26	Φ0.7	2.0	42.1	11.9	13694	1.7	2.33×10 ⁻²
DA602	26	Φ0.7	2.0	41.2	5.8	6688	2.2	1.47×10 ⁻²
DA603	26	Φ0.7	2.0	35.2	8.9	10390	2.0	2.08×10 ⁻²
DA102	15	Φ0.5	2.0	43.1	9.6	5637	1.8	1.01×10 ⁻²
DA101	15	Φ0.3	2.0	39.1	15.9	3417	2.3	7.86×10 ⁻³
DA103	15	0.6×0.7	2.0	42.0	9.8	12375	2.5	3.09×10 ⁻²
DA301	15	Φ0.8	2.0	39.2	6.8	10386	1.6	1.66×10 ⁻²
DA302	15	Φ0.5	2.0	38.3	8.4	5037	2.1	1.06×10 ⁻²
DA303	15	Φ0.5	2.0	38.4	11.8	7066	2.3	1.63×10 ⁻²

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm³/h)	非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	非甲烷总烃排放速率(kg/h)
DA603	26	Φ0.7	2.0	35.2	8.9	10390	4.85	5.04×10 ⁻²

检测点位	排气筒高度(m)	排气筒口径(m)	含湿量(%)	废气温度(℃)	废气流速(m/s)	标干流量(Nm³/h)	氮氧化物排放浓度(mg/m³)	氮氧化物排放速率(kg/h)
DA102	15	Φ0.5	2.0	43.1	9.6	5637	ND	——
DA101	15	Φ0.3	2.0	39.1	15.9	3417	ND	——
DA103	15	0.6×0.7	2.0	42.0	9.8	12375	ND	——

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。



检测结果

检测 点位	排气筒 高度 (m)	排气筒 口径 (m)	含湿量 (%)	废气 温度 (°C)	废气 流速 (m/s)	标干 流量 (Nm³/h)	油雾 排放浓度 (mg/m³)	油雾 排放速率 (kg/h)	挥发性有机 物排放浓度 (mg/m³)	挥发性有机 物排放速率 (kg/h)
DA303	15	Φ0.5	2.0	38.5	11.7	7013	0.2	1.40×10 ⁻³	0.080	5.61×10 ⁻⁴



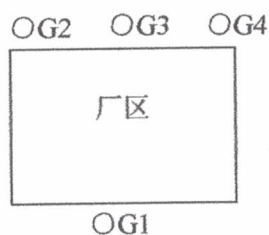
检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2022.06.15	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2022.06.16	采样人员	吴量、蒋治豪
检测日期	2022.06.15-2022.06.30	样品描述	滤膜、针筒

检测项目	上风向O1	下风向O2	下风向O3	下风向O4
非甲烷总烃(mg/m ³)	1.14	1.43	1.43	1.37

检测项目	上风向O1	下风向O2	下风向O3	下风向O4
颗粒物 (mg/m ³)	0.117	0.300	0.317	0.333

检测点位示意图:

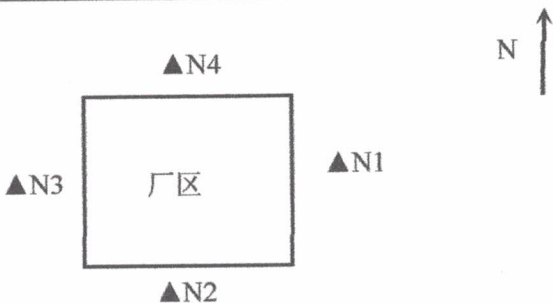


无组织采样时间段气象参数

日期	采样频次	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2022.06.15	第一次	32	100.2	1.8	南	晴



检测结果

样品类别：噪声				
采样人员：查辉辉、赵思豪			检测日期：2022.06.23	
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 1 米	厂界噪声	昼间：17:00-18:00 夜间：22:00-23:00	57	47
▲N2 南厂界外 1 米			55	47
▲N3 西厂界外 1 米			56	46
▲N4 北厂界外 1 米			55	45
检测点位示意图：			备注：	
			1.厂界噪声检测结果为修正后结果。 2.检测日期： 2022.06.23 天气阴，西南风， 风速：1.4-1.8m/s.	



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	便携式酸度计 PHBJ-261L	——
	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 ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	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	紫外可见光分光光度计 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	——
	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 OIL 460	0.06 mg/L
	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	紫外可见光分光光度计 UV-1780	0.05 mg/L
有组织废气	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	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H 型	3 mg/m ³
	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 ³
	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)	分光光度计 L2	0.001mg/m ³
	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 UV-1750	0.25mg/m ³
	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	——
	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 ³
	油烟	《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 ³
	油雾			
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 ME104E/02	0.001 mg/m ³
	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 ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 型	——

****报告结束****

编制: 刘蔚冉 审核: 姜

签发: 姜

签发日期: 2022.06.10





海正环境监测
Haizheng Monitoring

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

