



海正环境监测
Haizheng Monitoring



221212050565

检测报告

报告编号 HZKB0110Z

项目名称 合肥波林新材料股份有限公司
2023 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
2023 年 03 月 03 日





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	2023.02.08-2023.02.10			采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2023.02.09-2023.02.11			采样人员	吴量、查辉辉、周涛、郁隆、江山、王同志
检测日期	2023.02.08-2023.02.15			样品描述	低浓度采样头、不锈钢吸附管、金属滤筒、吸收管、特氟龙采气袋

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)	颗粒物 排放浓度 (mg/m³)	颗粒物 排放速率 (kg/h)	氮氧化物 排放浓度 (mg/m³)	氮氧化物 排放速率 (kg/h)
DA101 (BL001)	15	Φ0.3	2.2	22.2	7.1	1634	12.0	1.96×10 ⁻²	ND	——
DA102 (BL002)	15	Φ0.5	2.1	24.9	4.9	3125	11.9	3.72×10 ⁻²	ND	——
DA103 (BL003)	15	0.6×0.7	1.5	51.8	10.4	13058	12.2	1.59×10 ⁻¹	10	0.131
DA605 (BL008)	25	Φ0.3	1.0	11.4	5.2	1263	11.6	1.4×10 ⁻²	ND	ND

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)	氨排放浓度 (mg/m³)	氨排放速率 (kg/h)	硫化氢 排放浓度 (mg/m³)	硫化氢 排放速率(kg/h)
DA001	15	Φ0.15	1.9	9.6	15.1	924	10.3	9.52×10 ⁻³	0.017	1.57×10 ⁻⁵



报告编号: HZKB0110Z

检测结论

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)	实测流量 (m³/h)	油烟 实测浓度 (mg/m³)	油烟 排放浓度 (mg/m³)
DA002 食堂油烟排口	18	0.5×0.6	2.6	18.3	12.0	12982	0.8	0.7

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 7.5 个计算。



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 (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 (BL007)	25	Φ0.5	1.6	14.3	11.2	7487	0.285	2.13×10 ⁻³

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	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)
DA601(DA001)	26	Φ0.7	1.6	25.9	8.9	11144	12.8	0.143
DA602(DA002)	26	Φ0.7	2.3	22.3	5.8	7305	11.7	8.55×10 ⁻²
DA603(DA003)	26	Φ0.7	1.5	12.2	10.0	12979	12.0	0.156
DA301 出口	15	Φ0.8	1.9	13.8	6.2	10552	12.0	0.127
DA302 出口	15	Φ0.5	2.3	24.3	6.4	4055	12.8	5.19×10 ⁻²
DA303 出口	15	Φ0.6	2.2	10.1	5.9	5697	12.1	6.89×10 ⁻²

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)
DA601(DA001)	26	Φ0.7	1.6	25.7	6.6	8266	1.17	9.67×10 ⁻³
DA603 (DA003)	26	Φ0.7	1.5	12.1	9.9	12910	1.43	1.85×10 ⁻²



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	Φ0.6	2.2	10.4	6.2	5979	0.5	2.99×10^{-3}	0.559	3.34×10^{-3}
DA601	26	Φ0.7	1.6	25.7	6.6	8266	0.7	5.79×10^{-3}	/	/

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。



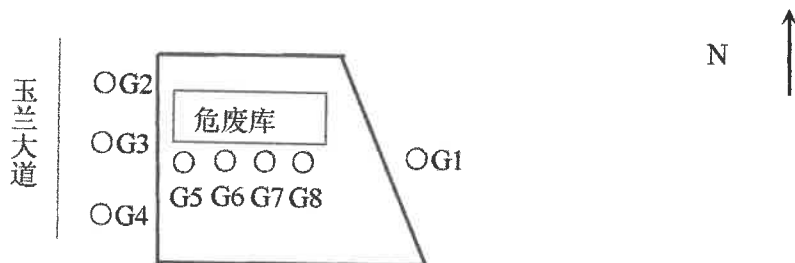
检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2023.02.10	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2023.02.11	采样人员	吴量、查辉辉、周涛、郁隆、江山、王同志
检测日期	2023.02.11-2023.02.25	样品描述	滤膜、针筒

检测项目	采样频次	危废库通风口 O5	危废库通风口 O6	危废库通风口 O7	危废库通风口 O8
非甲烷总烃(mg/m ³)	第一次	0.64	0.66	0.68	0.61

检测项目	采样频次	上风向O1	下风向O2	下风向O3	下风向O4
非甲烷总烃(mg/m ³)	第一次	0.57	0.70	0.62	0.62
颗粒物(mg/m ³)	第一次	0.135	0.202	0.212	0.205

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(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2023.02.10	第一次	10	101.8	1.9	东	阴



检测结果

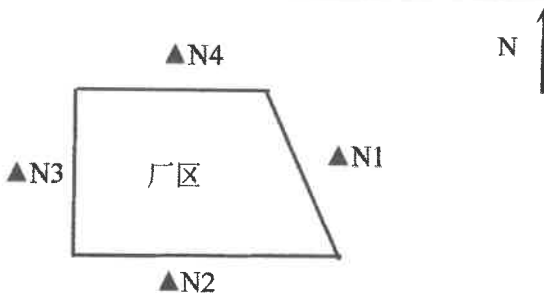
检测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2023.02.10	采样地点	合肥
交样日期	2023.02.11	采样人员	王同志、江山、刘欢
检测日期	2023.02.10-2023.02.25	样品描述	废水总排口: 微浑、无味 污水站进口: 浑、无味

检测项目	点位名称	废水总排口	污水站进口
pH (无量纲)		7.2 (10.4℃)	7.3 (10.7℃)
悬浮物 (mg/L)		18	24
氨氮 (mg/L)		30.3	26.7
化学需氧量 (mg/L)		169	288
生化需氧量 (mg/L)		36.2	62.2
总磷 (mg/L)		0.13	2.37
石油 (mg/L)		0.78	2.28
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND	ND

备注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。



检测结果

样品类别：噪声				
采样人员：王同志、江山、刘欢			检测日期：2023.02.10	
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：13:30-14:30 夜间：22:00-23:00	59	47
▲N2 南厂界外 1 米			58	48
▲N3 西厂界外 1 米			56	46
▲N4 北厂界外 1 米			57	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：2023.02.10 天气：阴，东风， 风速：1.8-2.3m/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
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-D 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 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	电子天平 ME155DU/02	0.007mg/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
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	——
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	——
	生化需氧量	《水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	光照培养箱 PGX-350C	0.5 mg/L
	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	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	分光光度计-L2	0.01mg/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
	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/T7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1780	0.05 mg/L
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: 郝翔

审核: 刘蔚丹 签发: 苏安

检测签发日期: 2023.02.03





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