



海正环境监测
Haizheng Monitoring



检测报告

报告编号

HZKB0110Z-3-a

项目名称

合肥波林新材料股份有限公司
2023 年 4 季度委托监测

委托单位

合肥波林新材料股份有限公司

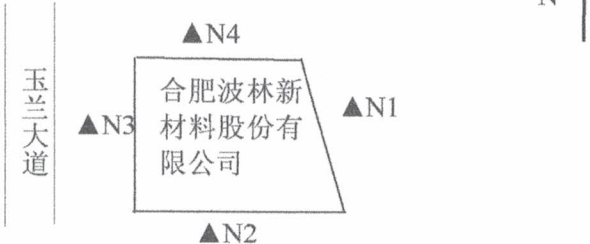
合肥海正环境监测有限责任公司

2024 年 01 月 08 日

检测报告专用章



检测结果

样品类别：噪声				
采样人员：周涛、张苗			检测日期：2023.12.07	
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	厂界噪声	昼间：10:00-12:00 夜间：23:00-23:59	60	49
▲N2 南厂界			56	48
▲N3 西厂界			57	48
▲N4 北厂界			58	45
检测点位示意图:			备注:	
			检测日期：2023.12.07; 天气：晴; 风向：南; 风速：1.2-1.6m/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	2023.12.05-2023.12.29	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2023.12.06-2023.12.29	采样人员	周涛、张苗、敬星延、许旺、李亮等
检测日期	2023.12.05-2024.01.08	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

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(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
DA603进口	/	Φ0.70	颗粒物	2023.12.05	第一次	2.6	16.4	6.2	7962	1.8	1.43×10^{-2}
			非甲烷总烃	2023.12.05	第一次	2.6	16.4	6.2	7962	11.8	9.40×10^{-2}
					第二次	2.6	16.4	6.2	7962	13.9	0.111
					第三次	2.6	16.4	6.2	7962	15.2	0.121
					平均值	2.6	16.4	6.2	7962	13.6	0.108
DA603出口	26	Φ0.70	颗粒物	2023.12.05	第一次	2.6	19.4	5.4	6800	12.5	8.50×10^{-2}
			非甲烷总烃	2023.12.05	第一次	2.6	19.4	5.4	6800	2.18	1.48×10^{-2}
					第二次	2.6	19.4	5.4	6800	1.59	1.08×10^{-2}
					第三次	2.6	19.4	5.4	6800	1.55	1.05×10^{-2}
					平均值	2.6	19.4	5.4	6800	1.77	1.20×10^{-2}
DA602	26	Φ0.70	颗粒物	2023.12.05	第一次	1.9	28.9	5.8	7073	4.2	2.97×10^{-2}
DA604	25	Φ0.50	挥发性有机物	2023.12.05	第一次	2.4	23.9	4.1	2594	ND	——
DA601	26	Φ0.70	颗粒物	2023.12.06	第一次	1.8	22.7	12.6	15863	9.8	0.155
			非甲烷总烃	2023.12.06	第一次	1.8	22.7	12.6	15863	0.39	6.19×10^{-3}
					第二次	1.8	22.7	12.6	15863	0.40	6.35×10^{-3}
					第三次	1.8	22.7	12.6	15863	0.39	6.19×10^{-3}
					平均值	1.8	22.7	12.6	15863	0.39	6.19×10^{-3}
			油雾	2023.12.06	第一次	1.8	25.6	13.8	17251	1.0	1.73×10^{-2}
DA606	25	Φ0.50	非甲烷总烃	2023.12.06	第一次	2.0	22.4	9.8	6274	0.40	2.51×10^{-3}
					第二次	2.0	22.4	9.8	6274	0.59	3.70×10^{-3}
					第三次	2.0	22.4	9.8	6274	0.62	3.89×10^{-3}
					平均值	2.0	22.4	9.8	6274	0.54	3.39×10^{-3}



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 (Nm³/h)	排放 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
DA103	15	Φ0.40	颗粒物	2023.12.06	第一次	2.1	53.9	8.2	3052	1.9	5.80×10^{-3}
			氮氧化物	2023.12.06	第一次	2.1	53.9	8.2	3052	13	3.97×10^{-2}
DA104	15	Φ0.40	颗粒物	2023.12.06	第一次	1.9	21.4	11.8	4859	1.7	8.26×10^{-3}
			油雾	2023.12.06	第一次	1.9	21.8	12.4	5123	0.7	3.59×10^{-3}
DA101	15	Φ0.40	颗粒物	2023.12.07	第一次	2.3	27.4	15.2	6124	1.9	1.16×10^{-2}
			氮氧化物	2023.12.07	第一次	2.3	27.4	15.2	6124	ND	——
			油雾	2023.12.07	第一次	2.3	27.3	15.2	6121	0.6	3.67×10^{-3}
DA001 污水站 废气 排口	15	Φ0.15	氨	2023.12.08	第一次	0.7	22.4	15.5	869	12.1	1.05×10^{-2}
					第二次	0.7	22.8	15.3	856	11.2	9.59×10^{-3}
					第三次	0.7	22.8	16.0	895	11.7	1.05×10^{-2}
			硫化氢	2023.12.08	第一次	0.7	22.4	15.5	869	0.002	1.74×10^{-6}
					第二次	0.7	22.8	15.3	856	0.009	7.70×10^{-6}
					第三次	0.7	22.8	16.0	895	0.004	3.58×10^{-6}

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 (Nm³/h)	臭气 浓度 (无量纲)
DA001 污水站 废气 排口	15	Φ0.15	2023.12.08	第一次	0.7	22.4	15.5	869	977
				第二次	0.7	22.8	15.3	856	851
				第三次	0.7	22.8	16.0	895	851



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 (Nm³/h)	排放 浓度 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
DA105	15	Φ0.50	油雾	2023.12.08	第一次	2.2	22.5	6.0	3802	0.6	2.28×10^{-3}
DA301	15	Φ0.80	颗粒物	2023.12.08	第一次	1.9	22.6	3.8	6127	3.7	2.27×10^{-2}
DA605 废气 排口	25	Φ0.3	颗粒物	2023.12.20	第一次	1.2	22.3	13.1	3106	3.5	1.09×10^{-2}
			二氧化 硫	2023.12.20	第一次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
					第二次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
					第三次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
			氮氧 化物	2023.12.20	第一次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
					第二次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
					第三次	1.2	22.3	13.1	3106	ND	——
DA302	25	Φ0.50	颗粒物	2023.12.20	第一次	2.1	12.1	6.8	4600	2.0	9.20×10^{-3}
DA033 废气 排口	25	Φ0.6	颗粒物	2023.12.20	第一次	2.1	7.8	9.8	9687	1.7	1.65×10^{-2}
			挥发性 有机物	2023.12.20	第一次	2.1	7.8	9.8	9687	0.122	1.18×10^{-3}
			油雾	2023.12.20	第一次	2.1	8.4	10.2	10055	1.0	1.01×10^{-2}

备注: “ND” 表示检测结果低于方法检出限。

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 (m³/h)	油烟 实测浓度 (mg/m³)	油烟 排放浓度 (mg/m³)
食堂油烟排口	18	1.15×0.75	2023.12.29	3.7	27.1	5.0	15701	2.5	2.7

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 7.2 个计算。



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	2023.12.08	采样地点	合肥波林新材料股份有限公司
交样日期	2023.12.09	采样人员	张苗、周涛、敬星延
检测日期	2023.12.08-2023.12.29	样品描述	滤膜、特氟龙采气袋

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 ³)	第一次	0.44	0.42
	第二次	0.43	0.48
	第三次	0.43	0.45

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 ³)	第一次	0.38	0.44	0.42	0.45
	第二次	0.40	0.45	0.45	0.44
	第三次	0.38	0.41	0.46	0.44
颗粒物(mg/m ³)	第一次	0.174	0.239	0.235	0.222
	第二次	0.161	0.236	0.232	0.221
	第三次	0.151	0.233	0.228	0.218

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
2023.12.08	第一次	17.6	101.47	1.4	南	晴
	第二次	18.1	101.31	1.2		
	第三次	17.9	101.42	1.3		



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	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/ 自动烟尘 (气) 测试仪 EM-3088(3.0)/3012H 型 阻容法烟气含湿量多功能采样响应 1062D 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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D 型/ 自动烟尘 (气) 测试仪 EM-3088 (3.0)	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)	紫外可见分光光度计 L5S	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 L5S	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	——
	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 ³
	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 ³
	油烟			0.1mg/m ³
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	——
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 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

****报告结束****

编制: 蒋承楠

审核: 韩新

签发: 王会

签发日期: 2024.01.08





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

