



检测报告

报告编号: RT2024010332

样品名称: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声
委托单位: 山东潍坊新华印务有限责任公司
受检单位: 山东潍坊新华印务有限责任公司
报告日期: 2024年01月17日

山东环澳检测有限公司

(检验检测专用章)



本五



受山东潍坊新华印务有限责任公司委托，山东环澳检测有限公司于 2024 年 01 月 09 日对该公司的废气、废水、噪声进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1，样品状态见表 2，质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	高精度天平测量环境保证箱 GTB-790L RTYQ-01-010 电子天平 ME155DU RTYQ-01-098	1.0mg/m ³
	VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2020 型 RTYQ-01-159	0.07mg/m ³
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	0.004mg/m ³
	甲苯				0.004mg/m ³
	二甲苯				0.004mg/m ³
无组织废气	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	高精度天平测量环境保证箱 GTB-790L RTYQ-01-010 电子天平 ME155DU RTYQ-01-098	168µg/m ³
	VOCs（以非甲烷总烃计）	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2020 型 RTYQ-01-159	0.07mg/m ³
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	0.4µg/m ³
	甲苯				0.4µg/m ³
	二甲苯				0.6µg/m ³
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F RTYQ-02-036	无量纲
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 ME204E RTYQ-01-099	——
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	具塞滴定管（棕） 50ml RTYQ-01-053	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	恒温培养箱 SPX-150 RTYQ-01-153	0.5mg/L
	氨氮	分光光度法	HJ 535-2009	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.025mg/L
备注：/					

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表（续）

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
废水	总氮	分光光度法	HJ 636-2012	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.05mg/L
	总磷	分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.01mg/L
	动植物油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 SDKSY-1304 RTYQ-01-005	0.06mg/L
噪声	Leq（A）	——	GB 12348-2008	声校准器 AWA6222A RTYQ-02-031 多功能声级计 AWA5688 RTYQ-02-077	——
备注：/					

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
废气	采样头，滤膜，气袋，吸附管
废水	无色无味液体
备注：/	

表 3 质控措施方法一览表

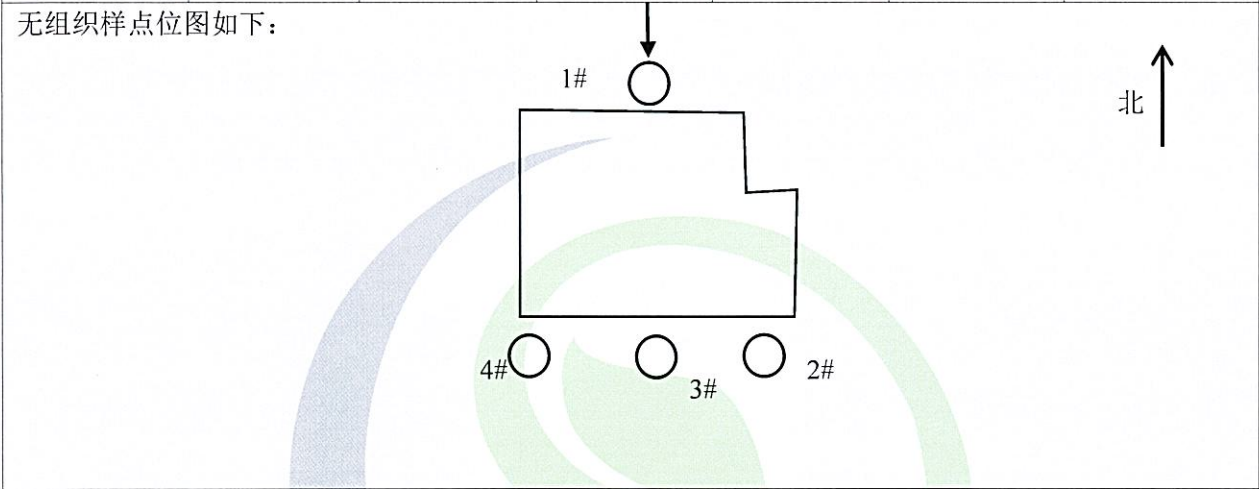
项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气（有组织）	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
废气（无组织）	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
噪声	环境噪声检测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014
编制人	刘江	审核人 刘江
授权签字人	刘江	签发日期 2024 年 1 月 17 日

二、采样期间气象参数和点位示意图:

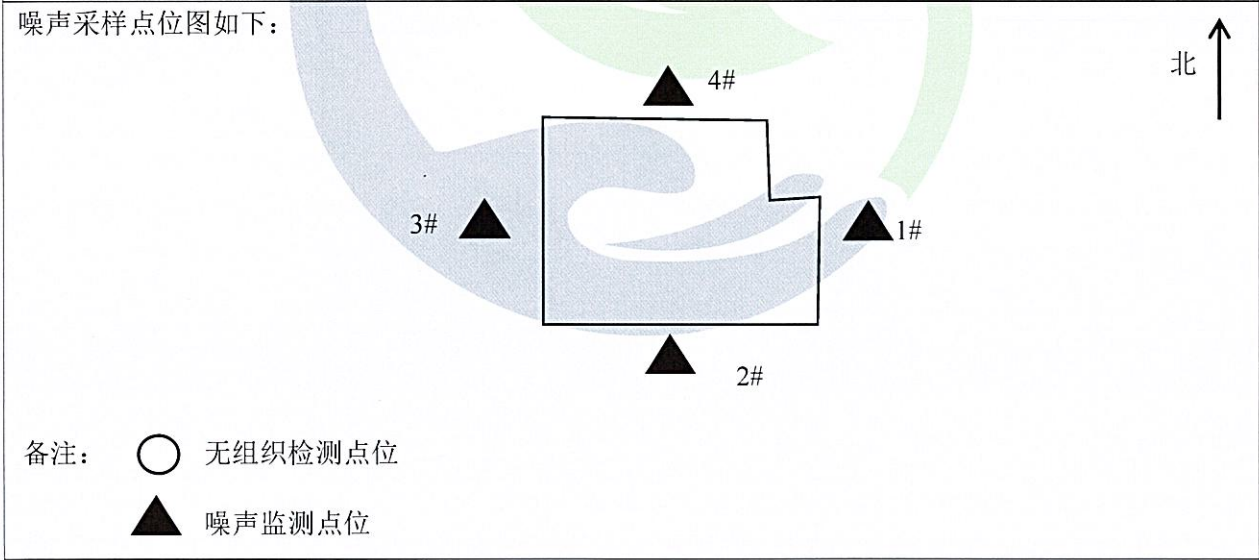
表 4 采样期间气象参数和点位示意图

日期 \ 频 次 \ 气象条件	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (hPa)	总云量 /低云量
2024.01.09	第一次	北风	3.1	1022	4/1
	第二次		3.7	1022	4/1
	第三次		4.1	1021	4/1

无组织样点位图如下:



噪声采样点位图如下:



本页以下空白。

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 5 有组织废气检测结果表

采样时间	2024.01.09		
点位名称	南印刷排气筒出口		
检测项目 \ 频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	RT2024010332-02-111	RT2024010332-02-112	RT2024010332-02-113
标干流量（m³/h）	9042	9219	9367
苯实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
苯排放速率（kg/h）	/	/	/
甲苯实测浓度（mg/m³）	0.344	0.250	0.299
甲苯排放速率（kg/h）	3.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³
二甲苯实测浓度（mg/m³）	0.831	0.842	0.910
二甲苯排放速率（kg/h）	7.5×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³
VOCs（以非甲烷总烃计）实测浓度（mg/m³）	6.48	6.58	7.28
VOCs（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	0.059	0.061	0.068
备注：ND 表示未检出。			

本页以下空白。

表 5 有组织废气检测结果表 (续)

采样时间	2024.01.09		
点位名称	北印刷排气筒出口		
检测项目 \ 频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	RT2024010332-02-211	RT2024010332-02-212	RT2024010332-02-213
标干流量 (m³/h)	8634	8412	8322
苯实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
苯排放速率 (kg/h)	/	/	/
甲苯实测浓度 (mg/m³)	0.342	0.310	0.298
甲苯排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
二甲苯实测浓度 (mg/m³)	0.930	0.846	0.831
二甲苯排放速率 (kg/h)	8.0 ×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m³)	5.16	7.06	6.97
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	0.045	0.059	0.058
采样时间	2024.01.09		
点位名称	布袋除尘器排气筒出口		
检测项目 \ 频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	RT2024010332-02-311	RT2024010332-02-312	RT2024010332-02-313
标干流量 (m³/h)	5362	5498	5613
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	3.9	4.6	5.0
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.021	0.025	0.028
备注: ND 表示未检出。			

本页以下空白。

3.2 无组织废气检测结果

表 6 无组织废气检测结果表

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (µg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2024.01.09	第一次	RT2024 010332- 01-111	246	RT2024 010332- 01-211	412	RT2024 010332- 01-311	452	RT2024 010332- 01-411	389
	第二次	RT2024 010332- 01-112	260	RT2024 010332- 01-212	399	RT2024 010332- 01-312	456	RT2024 010332- 01-412	396
	第三次	RT2024 010332- 01-113	237	RT2024 010332- 01-213	380	RT2024 010332- 01-313	477	RT2024 010332- 01-413	457
项目 点位 结果 采样日期		苯 (µg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2024.01.09	第一次	RT2024 010332- 01-111	ND	RT2024 010332- 01-211	ND	RT2024 010332- 01-311	ND	RT2024 010332- 01-411	ND
	第二次	RT2024 010332- 01-112	ND	RT2024 010332- 01-212	ND	RT2024 010332- 01-312	ND	RT2024 010332- 01-412	ND
	第三次	RT2024 010332- 01-113	ND	RT2024 010332- 01-213	ND	RT2024 010332- 01-313	ND	RT2024 010332- 01-413	ND
备注: ND 表示未检出。									

本页以下空白。

表 6 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲苯 (µg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2024.01.09	第一次	RT2024 010332- 01-111	23.6	RT2024 010332- 01-211	42.3	RT2024 010332- 01-311	40.9	RT2024 010332- 01-411	46.2
	第二次	RT2024 010332- 01-112	24.8	RT2024 010332- 01-212	45.4	RT2024 010332- 01-312	41.9	RT2024 010332- 01-412	45.3
	第三次	RT2024 010332- 01-113	29.0	RT2024 010332- 01-213	43.6	RT2024 010332- 01-313	42.8	RT2024 010332- 01-413	42.0
项目 点位 结果 采样日期		二甲苯 (µg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2024.01.09	第一 次	RT2024 010332- 01-111	63.4	RT2024 010332- 01-211	91.3	RT2024 010332- 01-311	95.7	RT2024 010332- 01-411	112
	第二 次	RT2024 010332- 01-112	65.9	RT2024 010332- 01-212	89.4	RT2024 010332- 01-312	102	RT2024 010332- 01-412	93.8
	第三 次	RT2024 010332- 01-113	72.1	RT2024 010332- 01-213	92.0	RT2024 010332- 01-313	91.4	RT2024 010332- 01-413	89.6
备注: /									

本页以下空白。

表 6 无组织废气检测结果表（续）

项目 点位 结果 采样日期		VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m³）							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2024.01.09	第一次	RT2024 010332- 01-111	1.04	RT2024 010332- 01-211	1.55	RT2024 010332- 01-311	1.65	RT2024 010332- 01-411	1.21
	第二次	RT2024 010332- 01-112	0.84	RT2024 010332- 01-212	1.51	RT2024 010332- 01-312	1.29	RT2024 010332- 01-412	1.23
	第三次	RT2024 010332- 01-113	1.02	RT2024 010332- 01-213	1.37	RT2024 010332- 01-313	1.33	RT2024 010332- 01-413	1.60
备注：/									

3.3 废水检测结果

表 7 废水检测结果表

采样时间	2024.01.09		
点位及频次	废水总排放口		
项目 检测结果	第一次	第二次	第三次
	样品编号		
	RT2024010332-05-111	RT2024010332-05-112	RT2024010332-05-113
pH（无量纲）	7.4	7.1	7.3
水温（℃）	5.2	5.1	7.3
化学需氧量（mg/L）	103	116	109
悬浮物（mg/L）	68	45	52
五日生化需氧量（mg/L）	20.2	29.8	26.0
氨氮（mg/L）	2.16	3.09	2.43
总氮（mg/L）	17.3	15.8	15.2
总磷（mg/L）	0.88	0.76	0.84
动植物油类（mg/L）	0.70	0.81	0.74
备注：/			

本页以下空白。

3.4 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果表

项目	等效连续 A 声级（dB（A））
校准	多功能声级计 01 月 09 日昼间测量前校准值 93.8dB，测量后校准值 93.8dB。
采样时间	2024.01.09
采样点位	昼间
1#东厂界	56
2#南厂界	54
3#西厂界	52
4#北厂界	53
备注：本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。	

以上为此报告全部内容，后附报告声明。

检测单位
检测人
日期



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231512340534

名称: 山东环澳检测有限公司

地址: 山东省潍坊综合保税区高二路888号606号潍坊国际物流中心4#车间
4楼西南角(含一半连廊)(261000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



231512340534

发证日期 2023年01月20日

有效期至 2029年01月19日

发证机关 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



报 告 声 明

- 1、报告无“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊综合保税区高二路 8 8 8 号 6 0 6 号潍坊国际物流中心 4 # 车间 4 楼西南角

邮编：261061

E-mail: huanaojiance@163.com

电话：15949761237

本报告共 2 份

发 1 份 存 1 份