



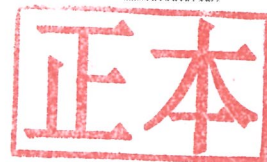
诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ250103701A



191512110503



检测报告

Testing Report

诚臻环检CZHJ250103701A

委托单位: 山东松盛新材料有限公司

项目名称: 山东松盛新材料有限公司废气、废水、噪声检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年01月23日

山东诚臻检测有限公司

Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、报告无  标识、本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖本单位检验检测专用章不得作为对外发布的依据。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托人送检的样品进行检验的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 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。
- 9、未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 10、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。

本公司通讯资料

名 称：山东诚臻检测有限公司

电话：0537-3889666

地 址：济宁市兖州区北环城路创新大厦10楼东侧

邮编：272000

E-mail: sdczjc@126.com

检测 报 告

项目单位	山东松盛新材料有限公司
项目地址	山东省济宁市金乡县胡集镇新材料产业园区
检测目的	例行检测
样品来源	采样
采样日期	具体见检测结果表
分析日期	2025.01.10-2025.01.16
检测项目及结果	见第2-10页
检测方法及设备	见附表1
质控依据	见附表2
执行标准	/
备 注	检测期间，该企业主要生产设施、环保设施正常运行； ND表示检测结果低于方法检出限； *表示项目分包，可吸附有机卤化物*分包公司为：天一检验检测科技（山东）有限公司，CMA号为：211512341866。总有机碳*分包公司为：中科智云环保科技有限公司（山东）有限公司），CMA号为：191512110098。
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。 山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2025 年 1 月 23 日

编制: 

审核: 

授权签字人: 

一、检测结果

表1 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.10
检测点位	P1废气排气筒		
样品描述	氟膜气袋		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
采样点位	进口		
流速（m/s）	4.92	4.81	4.71
标干流量（m³/h）	6587	6456	6322
样品编号	H25010370101YZ001	H25010370101YZ002	H25010370101YZ003
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	34.7	31.6	32.2
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	2.3×10 ⁻¹	2.0×10 ⁻¹	2.0×10 ⁻¹
采样点位	出口		
流速（m/s）	3.26	3.32	3.52
标干流量（m³/h）	6582	6694	7106
样品编号	H25010370102YZ001	H25010370102YZ002	H25010370102YZ003
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	3.47	3.45	3.69
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	2.3×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²
备 注	排气筒高20m，进口采样截面内径0.7m（圆形），出口采样截面内径0.9m（圆形）。		

此页以下空白。

表2 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.10
检测点位	P1废气排气筒		
样品描述	聚酯无臭袋、吸收液、氟膜气袋		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	3.26	3.32	3.52
标干流量（m³/h）	6582	6694	7106
氮氧化物排放浓度（mg/m³）	9	14	14
氮氧化物排放速率（kg/h）	6×10 ⁻²	9×10 ⁻²	1.0×10 ⁻¹
二氧化硫排放浓度（mg/m³）	8	5	13
二氧化硫排放速率（kg/h）	5×10 ⁻²	3×10 ⁻²	9×10 ⁻²
样品编号	H25010370102YZ004	H25010370102YZ005	H25010370102YZ006
臭气浓度（无量纲）	355	417	355
样品编号	H25010370102YZ007	H25010370102YZ008	H25010370102YZ009
氨排放浓度（mg/m³）	0.76	0.51	0.67
氨排放速率（kg/h）	5.0×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³
样品编号	H25010370102YZ010	H25010370102YZ011	H25010370102YZ012
甲醇排放浓度（mg/m³）	2.97	2.60	2.46
甲醇排放速率（kg/h）	2.0×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²
备 注	排气筒高20m，出口采样截面内径0.9m（圆形）。		

此页以下空白。

表3 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.10
检测点位	P1废气排气筒		
样品描述	吸收液、采样头		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	3.03	3.32	3.28
标干流量（m³/h）	6168	6746	6642
样品编号	H25010370102YZ013	H25010370102YZ014	H25010370102YZ015
硫化氢排放浓度（mg/m³）	0.02	0.03	0.03
硫化氢排放速率（kg/h）	1.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
流速（m/s）	3.24	3.53	3.43
标干流量（m³/h）	6598	7165	6934
样品编号	H25010370102YZ016	H25010370102YZ017	H25010370102YZ018
颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.5	2.0	2.3
颗粒物排放速率（kg/h）	1.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²
备 注	排气筒高20m，出口采样截面内径0.9m（圆形）。		

表4 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气	采样日期	2025.01.10	
检测项目		苯并[a]芘（μg/m³）			
样品描述		滤膜			
采样点位		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#
样品编号		H25010370101WZ029-032	H25010370102WZ029-032	H25010370103WZ029-032	H25010370104WZ029-032
检测结果	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND

此页以下空白。

表5 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.10			
检测项目		臭气浓度（无量纲）							
样品描述		聚酯无臭袋							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ01-004		H25010370102WZ01-004		H25010370103WZ001-004		H25010370104WZ01-004	
检测结果	第一次	<10		11		11		11	
	第二次	<10		11		11		10	
	第三次	<10		10		11		11	
	第四次	<10		10		11		11	
检测项目		氨气（mg/m³）							
样品描述		吸收液							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ05-008		H25010370102WZ05-008		H25010370103WZ05-008		H25010370104WZ05-008	
检测结果	第一次	0.03		0.07		0.10		0.10	
	第二次	0.05		0.06		0.09		0.08	
	第三次	0.04		0.08		0.08		0.09	
	第四次	0.04		0.07		0.09		0.10	
检测项目		硫化氢（mg/m³）							
样品描述		吸收液							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ09-012		H25010370102WZ09-012		H25010370103WZ09-012		H25010370104WZ09-012	
检测结果	第一次	0.001		0.004		0.002		0.004	
	第二次	0.001		0.003		0.003		0.004	
	第三次	0.001		0.004		0.002		0.004	
	第四次	0.001		0.002		0.003		0.006	

表6 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.10			
检测项目		苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ013-016		H25010370102WZ013-016		H25010370103WZ013-016		H25010370104WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	
检测项目		甲苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ013-016		H25010370102WZ013-016		H25010370103WZ013-016		H25010370104WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	
检测项目		二甲苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ013-016		H25010370102WZ013-016		H25010370103WZ013-016		H25010370104WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表7 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.10	
检测项目		颗粒物（μg/m³）					
样品描述		滤膜					
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3# 下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ017-020		H25010370102WZ017-020		H25010370103WZ017-020 H25010370104WZ017-020	
检测结果	第一次	215		385		367 372	
	第二次	245		351		310 347	
	第三次	216		335		366 339	
	第四次	232		362		378 350	
检测项目		非甲烷总烃（mg/m³）					
样品描述		氟膜气袋					
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3# 下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ021-024		H25010370102WZ021-024		H25010370103WZ021-024 H25010370104WZ021-024	
检测结果	第一次	1.28		1.52		1.43 1.56	
	第二次	1.33		1.43		1.44 1.59	
	第三次	1.31		1.58		1.52 1.48	
	第四次	1.26		1.42		1.59 1.50	
检测项目		挥发性有机物（μg/m³）					
样品描述		VOCs吸附管					
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3# 下风向4#	
样品编号		H25010370101WZ025-028		H25010370102WZ025-028		H25010370103WZ025-028 H25010370104WZ025-028	
检测结果	第一次	199		241		252 243	
	第二次	186		280		261 255	
	第三次	183		252		261 252	
	第四次	197		260		255 242	

表8 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2025.01.09	
采样点位	废水排放口			
样品描述	浅灰色透明液体			
检测参数	检测频次	样品编号	检测结果	单位
pH	第一次	/	7.7	无量纲
	第二次	/	7.8	无量纲
	第三次	/	7.7	无量纲
悬浮物	第一次	H25010370101FS001	34	mg/L
	第二次	H25010370101FS002	36	mg/L
	第三次	H25010370101FS003	38	mg/L
化学需氧量	第一次	H25010370101FS004	219	mg/L
	第二次	H25010370101FS005	214	mg/L
	第三次	H25010370101FS006	224	mg/L
氨氮	第一次	H25010370101FS004	3.31	mg/L
	第二次	H25010370101FS005	3.22	mg/L
	第三次	H25010370101FS006	3.27	mg/L
总氮	第一次	H25010370101FS004	8.30	mg/L
	第二次	H25010370101FS005	8.84	mg/L
	第三次	H25010370101FS006	8.56	mg/L
总磷	第一次	H25010370101FS007	4.11	mg/L
	第二次	H25010370101FS008	4.00	mg/L
	第三次	H25010370101FS009	3.80	mg/L
硫化物	第一次	H25010370101FS010	0.028	mg/L
	第二次	H25010370101FS011	0.028	mg/L
	第三次	H25010370101FS012	0.032	mg/L
石油类	第一次	H25010370101FS013	1.40	mg/L
	第二次	H25010370101FS014	1.54	mg/L
	第三次	H25010370101FS015	1.47	mg/L
挥发酚	第一次	H25010370101FS016	0.033	μg/L

		第二次	H25010370101FS017	0.033	μg/L
		第三次	H25010370101FS018	0.037	μg/L
五日生化需氧量		第一次	H25010370101FS019	90.9	mg/L
		第二次	H25010370101FS020	84.3	mg/L
		第三次	H25010370101FS021	93.1	mg/L
总铜		第一次	H25010370101FS022	ND	mg/L
		第二次	H25010370101FS023	ND	mg/L
		第三次	H25010370101FS024	ND	mg/L
总锌		第一次	H25010370101FS022	ND	mg/L
		第二次	H25010370101FS023	ND	mg/L
		第三次	H25010370101FS024	ND	mg/L
总钒		第一次	H25010370101FS022	ND	mg/L
		第二次	H25010370101FS023	ND	mg/L
		第三次	H25010370101FS024	ND	mg/L
氟化物		第一次	H25010370101FS025	1.21	mg/L
		第二次	H25010370101FS026	1.38	mg/L
		第三次	H25010370101FS027	1.11	mg/L
总氰化物		第一次	H25010370101FS028	ND	mg/L
		第二次	H25010370101FS029	ND	mg/L
		第三次	H25010370101FS030	ND	mg/L
全盐量		第一次	H25010370101FS031	1.42×10 ³	mg/L
		第二次	H25010370101FS032	1.45×10 ³	mg/L
		第三次	H25010370101FS033	1.41×10 ³	mg/L
总有机碳*		第一次	H25010370101FS034	30.7	mg/L
		第二次	H25010370101FS035	31.0	mg/L
		第三次	H25010370101FS036	31.1	mg/L
可吸附有机卤化物*	可吸附有机氯*	第一次	H25010370101FS037	15	μg/L
		第二次	H25010370101FS038	15	μg/L
		第三次	H25010370101FS039	15	μg/L
	可吸附有机氟*	第一次	H25010370101FS037	54	μg/L

		第二次	H25010370101FS038	55	μg/L
		第三次	H25010370101FS039	67	μg/L
	可吸附有机溴*	第一次	H25010370101FS037	60	μg/L
		第二次	H25010370101FS038	61	μg/L
		第三次	H25010370101FS039	67	μg/L
备注		/			

表9 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2025.01.10		
检测参数	总有机碳*				
采样点位	样品描述	样品编号	检测结果	单位	
180吨水箱进口	无色透明液体	H25010370102FS001	25.7	mg/L	
180吨水箱出口	无色透明液体	H25010370103FS001	27.3	mg/L	
120吨水箱进口	无色透明液体	H25010370104FS001	3.4	mg/L	
120吨水箱出口	无色透明液体	H25010370105FS001	3.6	mg/L	
备注	/				

表10 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
校准数据	监测前校正值：93.8 dB(A)，监测后校正值：93.8 dB(A)				
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值dB(A)	检测时间	夜间值dB(A)
2025.01.09	厂界东侧	15:08-15:18	58.6	22:00-22:10	45.9
	厂界南侧	15:22-15:32	55.2	22:14-22:24	45.3
	厂界西侧	14:35-14:45	56.3	22:27-22:37	46.8
	厂界北侧	14:51-15:01	54.8	22:42-22:52	47.7
备 注	昼间：晴，风速1.6m/s； 夜间：晴，风速1.4m/s。				

此页以下空白。

二、附件

附表1 检测依据及设备一览表

检测参数	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
有组织废气				
非甲烷总烃	HJ 38-2017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	气相色谱仪GC-7820	0.07	mg/m ³
臭气浓度	HJ 1262-2022环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	无量纲
氨	HJ 533-2009环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.25	mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)第四版(增补版)空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/十/(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计721	0.01	mg/m ³
甲醇	HJ/T 33-1999固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	气相色谱仪GC-7820	2	mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 GH-60E	3	mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 GH-60E	3	mg/m ³
颗粒物	HJ 836-2017固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平Quintix35-1CN	1.0	mg/m ³
无组织废气				
臭气浓度	HJ 1262-2022环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	10	无量纲
氨气	HJ 533-2009环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.01	mg/m ³
硫化氢	国家环保总局 (2003) 第四版 增补版空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章/十一/硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法 (B)	可见分光光度计721	0.001	mg/m ³
苯	HJ 584-2010环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	气相色谱仪GC-7820	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
甲苯				
邻二甲苯				
间二甲苯				
对二甲苯				
颗粒物	HJ 1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平Quintix35-1CN	7	μg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-	气相色谱仪GC-7820	0.07	mg/m ³

	气相色谱法			
1,1-二氯乙烯	HJ 644-2013环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	气质联用仪 7820A-5977B	0.3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.5	
氯丙烯			0.3	
二氯甲烷			1.0	
1,1-二氯乙烷			0.4	
顺式-1,2-二氯乙烯			0.5	
三氯甲烷			0.4	
1,1,1-三氯乙烷			0.4	
四氯化碳			0.6	
1,2-二氯乙烷			0.8	
苯			0.4	
三氯乙烯			0.5	
1,2-二氯丙烷			0.4	
顺式-1,3-二氯丙烯			0.5	
甲苯			0.4	
反式-1,3-二氯丙烯			0.5	
1,1,2-三氯乙烷			0.4	
四氯乙烯			0.4	
1,2-二溴乙烷			0.4	
氯苯			0.3	
乙苯			0.3	
间,对-二甲苯			0.6	
邻-二甲苯			0.6	
苯乙烯			0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷			0.4	
4-乙基甲苯			0.8	
1,3,5-三甲基苯			0.7	

1,2,4-三甲基苯			0.8	
1,3-二氯苯			0.6	
1,4-二氯苯			0.7	
苄基氯			0.7	
1,2-二氯苯			0.7	
1,2,4-三氯苯			0.7	
六氯丁二烯			0.6	
苯并[a]芘	HJ 646-2013环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	气质联用仪 6890N-5975C	0.0009	μg/m ³
废水				
pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	便携式pH/mV/电导率/溶解氧测定仪SX836	/	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平FA2004	2	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	COD消解器LB-101C	4	mg/L
氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计721	0.025	mg/L
总氮	HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外分光光度计 TU-1810PC	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计721	0.01	mg/L
硫化物	HJ 1226-2021水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计721	0.003	mg/L
石油类	HJ 637-2018水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪OIL460	0.06	mg/L
挥发酚	HJ 503-2009水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 721	0.0003	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	生化培养箱SPX-250B-Z	0.5	mg/L
总铜	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
总锌	GB/T 7475-1987水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.01	mg/L
总钒	HJ 673-2013水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WYS2200	0.003	mg/L
氟化物	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.006	mg/L
总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	可见分光光度计721	0.004	mg/L

全盐量		HJ/T 51-1999水质 全盐量的测定 重量法	电子天平FA2004	2	mg/L
总有机碳*		HJ 501-2009水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	总有机碳分析仪TOC-L CPN	0.1	mg/L
可吸 附 有 机 卤 化 物*	可吸附有机氯*	HJ/T 83-2001水质 可吸附有机卤 素（AOX）的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC6000	15	μg/L
	可吸附有机氟*			5	μg/L
	可吸附有机溴*			9	μg/L
噪声					
噪声		GB 12348-2008工业企业厂界环境 噪声排放标准	多功能声级计AWA5688	/	dB(A)

附表 2 质控依据

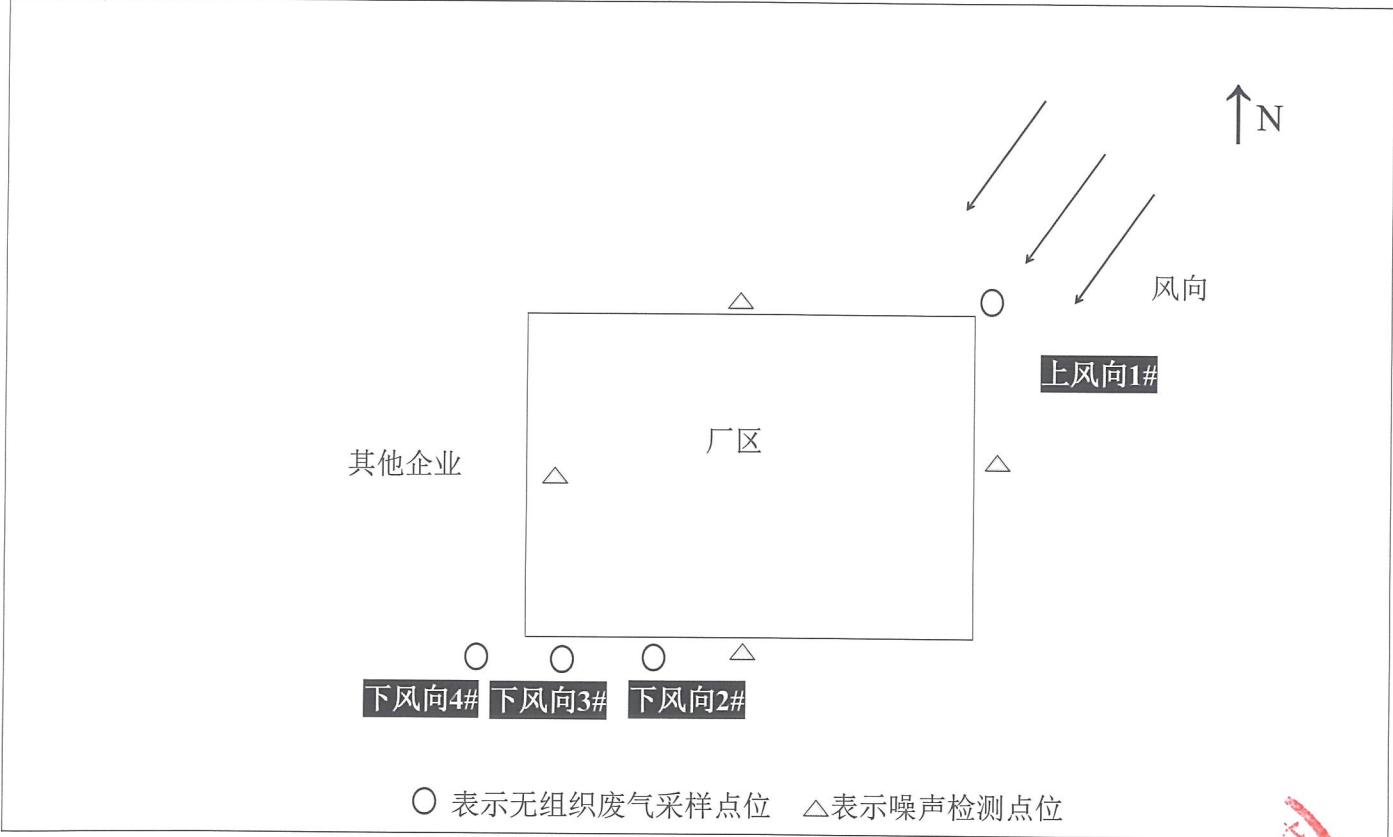
序号	标准编号	标准名称
1	HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范
2	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定和 气态污染物采样方法
3	HJ/T 373-2007	固定污染源监测质量保证与质量 控制技术规范(试行)
4	HJ 732-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的 采样 气袋法
5	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术 导则
6	HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范
7	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范
8	HJ 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术 规定
9	HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量 值修正

附表3 现场气象情况记录表

日期	气象条件		气温(℃)	气压(KPa)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/ 低云量
	时间							
2025.01.10	08:50		-2.4	102.3	25.7	NE	1.8	2/1
	10:00		1.2	102.2	24.1	NE	1.7	3/1
	12:00		3.0	102.0	23.0	NE	1.5	3/1
	14:30		3.2	102.0	21.4	NE	1.5	3/1

此页以下空白。

附图1 检测点位示意图



报告结束

