



SLWH2505134

No: SLWH2505134

检 测 报 告

项 目 名 称	莱芜高新区汶阳先进制造示范园 跟踪 评价环境现状检测
委 托 单 位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会
检 测 类 别	委托检测
报 告 日 期	2025.06.24



山 东 蓝 城 分 析 测 试 有 限 公 司

注 意 事 项

1. 报告无本公司“检验检测专用章”或“检验检测单位公章”无效。
2. 未经本公司书面同意，部分复制报告无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改、缺页、错页无效。
5. 对报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向公司提出，逾期不予受理；法律法规规定的，按照法律法规执行。
6. 对客户送样的委托检验仅对来样负责，不对检品来源负责。
7. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
8. 加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。加盖 CNAS 章的检验检测报告中的检测项目已获得 CNAS 认可资质。

地址：济南市高新区港兴一路齐鲁外包城（四期厂房）第三、四层

邮编（ZIP）：250102

电话（TEL）：0531-66772988，0531-66772989

传真（FAX）：0531-66772965

E-mail: sdlc@btiss.cn

一、基本信息

委托单位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会		
委托人	张亚东	联系方式	15020889828
样品来源	采样	分析时间	2025. 06. 13~2025. 06. 24

二、检测方案

2.1 环境空气检测

(1) 检测点位

检测点位见表1，采样点位图见图1。

表 1 环境空气检测点位一览表

点位编号	检测点位
1 [#]	墨埠村
2 [#]	地理沟村
3 [#]	汶阳花园



图 1 环境空气采样点位图

(2) 检测项目

1[#]-3[#]点位检测 VOCs、乙苯、二甲苯、氟化物、氨、氯化氢、氯气、环氧氯丙烷、甲苯、甲醛、硫化氢、臭气浓度、苯、苯乙烯、苯系物加和（苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯）、苯酚、邻二甲苯、间/对二甲苯、非甲烷总烃。

1[#]、3[#]点位加测苯并[a]芘、汞、砷、铅、铜、铬、镉、锡、锰、镧、镍、间/对二甲苯、非甲烷总烃。

(3) 检测频次

汞、砷、苯并[a]芘、铅、铜、铬、镉、锡、锰、镧、镍。检测日均值，检测 3 天，每天采样 1 次。同步进行气温、气压、风向、风速等的观测。

VOCs、乙苯、二甲苯、氟化物、氨、氯化氢、氯气、环氧氯丙烷、甲苯、甲醛、硫化氢、臭气浓度、苯、苯乙烯、苯系物加和（苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯）、苯酚、邻二甲苯、间/对二甲苯、非甲烷总烃检测 3 天，每天采样 4 次，采样时间分别为 02:00、08:00、14:00、20:00。同步进行气温、气压、风向、风速等的观测。

2.2 噪声检测

(1) 检测点位

检测点位见表 2，采样点位图见图 2。

表 2 噪声检测点位一览表

点位编号	检测点位
1 [#]	泰莱高速（园区北边界主要道路）边界线外 40m 范围内
2 [#]	博莱高速北段边界线外 40m 范围内
3 [#]	博莱高速南段边界线外 40m 范围内
4 [#]	井冈山路外靠近大石家村边界线外 40m 范围内
5 [#]	井冈山路北段边界线外 40m 范围内
6 [#]	长江大街南段边界线外 40m 范围内
7 [#]	园区西侧凤凰南路边界线外 40m 范围内
8 [#]	泰馨苑小区
9 [#]	衡山路靠近汶阳村
10 [#]	陈盘龙村
11 [#]	汶阳花园
12 [#]	墨埠村西北侧

(2) 检测项目

等效连续 A 声级 L_{eq} 。

(3) 检测频次

检测 2 天，昼夜各检测 1 次。

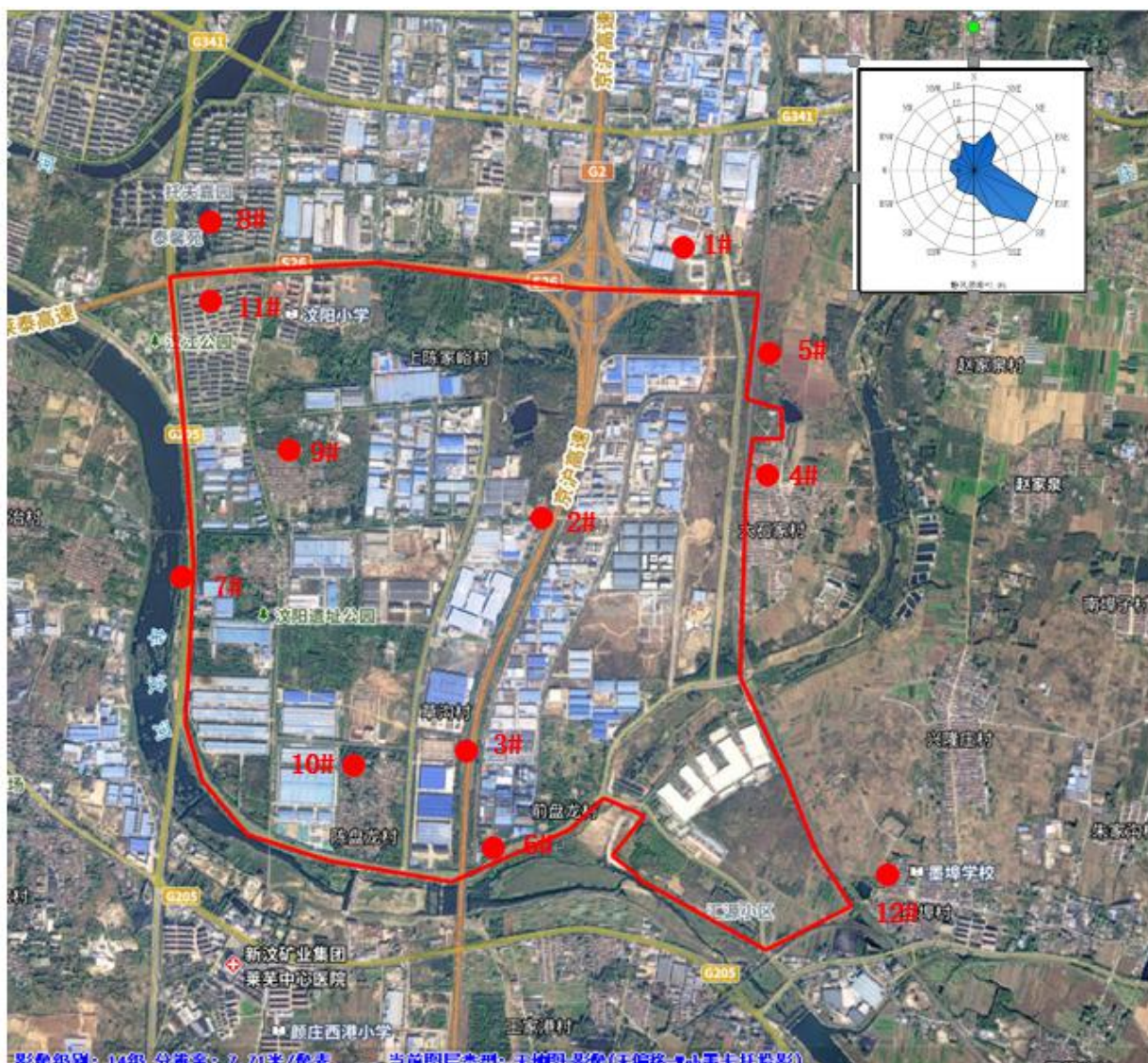


图 2 噪声采样点位图

2.3 检测方法

检测方法见表 3-表 7。

表 3 环境空气检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
氯气	GB/T 11736-1989	居住区大气中氯卫生检验标准方法 甲基橙分光光度法	0.01 mg/m ³
硫化氢	GB/T 11742-1989	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法	0.003 mg/m ³
甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05 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	/
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/m ³

表 4 环境空气检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/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-气相色谱法	0.07 mg/m ³
苯酚	HJ 638-2012	环境空气 酚类化合物的测定 高效液相色谱法	0.028 mg/m ³
铬	HJ 657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1 ng/m ³
锰			0.3 ng/m ³
铅			0.6 ng/m ³
铈			0.09 ng/m ³
镍			0.5 ng/m ³
镉			0.03 ng/m ³
砷			0.7 ng/m ³
铜			0.7 ng/m ³
锡			1 ng/m ³
汞	HJ 910-2017	环境空气 气态汞的测定 金膜富集/冷原子吸收分光光度法	0.1 ng/m ³
氟化物	HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	0.5 μg/m ³
苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	0.1 ng/m ³
环氧氯丙烷	国家环保总局 (2003) 第四版 增补版	空气和废气监测分析方法 第六篇/第五章/ 一、环氧氯丙烷/(一) 气相色谱法(B)	0.2 mg/m ³
1,1,2,2-四氟 -1,2-二氯乙烷	HJ 759-2023	环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样 /气相色谱-质谱法	1.0 μg/m ³
1,4-二噁烷			0.5 μg/m ³
间二氯苯			2.0 μg/m ³
一溴二氯甲烷			1.0 μg/m ³
一氯甲烷			0.2 μg/m ³
丙烯醛			0.5 μg/m ³
苯乙烯			0.5 μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙 烷			1.0 μg/m ³
环己烷			0.5 μg/m ³
二溴一氯甲烷			1.0 μg/m ³
一氟三氯甲烷			0.5 μg/m ³
2-己酮			0.5 μg/m ³
三溴甲烷			1.0 μg/m ³
六氯丁二烯			1.0 μg/m ³
丙烯			0.5 μg/m ³

表 5 环境空气检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
1,1-二氯乙烷	HJ 759-2023	环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样 /气相色谱-质谱法	0.5 μg/m³
反-1,3-二氯丙烯			0.5 μg/m³
萘			0.6 μg/m³
二甲二硫醚			0.5 μg/m³
邻二氯苯			2.0 μg/m³
乙酸乙酯			0.5 μg/m³
三氯甲烷			0.5 μg/m³
正己烷			0.5 μg/m³
VOCs			0.2 μg/m³
苯系物加和（苯、 甲苯、乙苯、对/ 间二甲苯、邻二甲 苯、苯乙烯）			0.5 μg/m³
氯乙烯			0.5 μg/m³
顺-1,2-二氯乙烯			0.5 μg/m³
1,2,4-三甲苯			0.5 μg/m³
1,3-丁二烯			0.5 μg/m³
乙酸乙烯酯			0.5 μg/m³
二硫化碳			1.0 μg/m³
氯苯			0.5 μg/m³
对乙基甲苯			0.5 μg/m³
甲基丙烯酸甲酯			0.5 μg/m³
1,2-二氯乙烷			1.0 μg/m³
1,1,1-三氯乙烷			0.5 μg/m³
4-甲基-2-戊酮			0.5 μg/m³
顺-1,3-二氯丙烯			0.5 μg/m³
四氢呋喃			0.5 μg/m³
1,2,4-三氯苯			2.0 μg/m³
氯代甲苯			2.0 μg/m³
三氯乙烯			0.5 μg/m³
对二氯苯			2.0 μg/m³
1,3,5-三甲苯			0.5 μg/m³
2-丁酮			0.5 μg/m³
1,2-二溴乙烷			1.0 μg/m³
乙苯			0.5 μg/m³
苯			0.5 μg/m³

表 6 环境空气检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
甲苯	HJ 759-2023	环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样 /气相色谱-质谱法	0.5 μg/m ³
丙酮			0.5 μg/m ³
1,2,2-三氟 -1,1,2-三氯乙烷			1.0 μg/m ³
正庚烷			1.0 μg/m ³
四氯乙烯			1.0 μg/m ³
四氯化碳			1.0 μg/m ³
二氟二氯甲烷			0.5 μg/m ³
一溴甲烷			0.5 μg/m ³
甲基叔丁基醚			1.0 μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷			2.0 μg/m ³
1,2-二氯丙烷			0.5 μg/m ³
异丙醇			0.5 μg/m ³
二氯甲烷			1.0 μg/m ³
1,1-二氯乙烯			0.5 μg/m ³
反-1,2-二氯乙烯			0.5 μg/m ³
氯乙烷			0.5 μg/m ³
间/对二甲苯			0.5 μg/m ³
邻二甲苯			0.5 μg/m ³
二甲苯			0.5 μg/m ³

表 7 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
噪声	GB 3096-2008	声环境质量标准	/

2.4 主要仪器设备

主要仪器设备见表 8-表 9。

表 8 主要仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式数字温湿仪	FYTH-1	YQC193
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC38、YQC39、YQC41
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC42、YQC43、YQC45
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC47、YQC48、YQC49
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC52、YQC525、YQC526
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC53、YQC60、YQC62
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YQC67、YQC70
可见分光光度计	V-5000	YQC156
声校准器（Ⅰ级）	AWA6223	YQC126
声校准器（Ⅱ级）	AWA6221B	YQC123
多功能声级计（Ⅰ级）	AWA6228+	YQC140

表 9 主要仪器设备一览表续表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
多功能声级计（Ⅱ级）	AWA5688	YQC137
大气采样器	TH-110H	YQC85、YQC87、YQC91
大气采样器	ZR-3500 型	YQC288、YQC289、YQC290
大气采样器	ZR-3500 型	YQC365、YQC367、YQC371
大气采样器	ZR-3500 型	YQC372、YQC424、YQC427
大气采样器	ZR-3500 型	YQC428、YQC431、YQC435
气相色谱仪	GC-2010plus	YQA56-1、YQB28-1、YQB28-2
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ LT	YQB30
汞分析仪	RA-915S	YQB17
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
离子色谱仪	ICS-600	YQB45
离子计	PXSJ-216	YQB13
空盒气压表	DYM3	YQC204
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQB11
轻便三杯风向风速表	FYF-1	YQC179
高效液相色谱仪	Prominence LC-20A	YQA49-1、YQB34-1
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G	YQC100、YQC101、YQC103
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G	YQC105、YQC106、YQC108
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G	YQC110、YQC112、YQC113

2.5 参数

参数见表 10。

表 10 环境空气检测期间气象参数一览表

气 象 条 件 日期 时间		气温 (℃)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2025. 06. 13	02:00	22. 3	986. 2	1. 9	NE	晴
	08:00	24. 1	982. 1	1. 7	NE	晴
	14:00	31. 6	979. 3	2. 1	N	晴
	20:00	30. 3	977. 4	2. 3	NE	晴
2025. 06. 14	02:00	26. 3	976. 8	1. 9	NE	阴
	08:00	28. 6	975. 6	2. 5	NE	阴
	14:00	32. 6	974. 2	3. 1	E	阴
	20:00	25. 3	973. 7	2. 7	S	阴
2025. 06. 15	02:00	23. 5	971. 2	2. 4	SW	多云
	08:00	24. 1	970. 8	3. 3	SW	多云
	14:00	29. 4	969. 6	3. 5	W	多云
	20:00	25. 2	970. 1	2. 4	SW	多云

三、检测结果

3.1 环境空气检测结果

3.1.1 环境空气检测结果表

采样日期	采样时间	苯			甲苯			乙苯		
		μg/m³			μg/m³			μg/m³		
		1 [#]	2 [#]	3 [#]	1 [#]	2 [#]	3 [#]	1 [#]	2 [#]	3 [#]
2025.06.13	02:00	ND	0.8	ND	ND	4.0	ND	0.5	0.7	ND
	08:00	0.6	1.6	1.3	4.2	2.2	30.6	0.7	ND	2.9
	14:00	0.9	1.1	ND	2.9	0.6	ND	0.6	ND	ND
	20:00	0.5	4.7	ND	4.5	1.9	1.0	0.7	ND	ND
2025.06.14	02:00	0.9	0.7	1.3	2.7	3.6	29.7	0.5	0.6	2.8
	08:00	0.6	1.1	0.6	0.9	0.6	0.9	ND	ND	ND
	14:00	1.2	1.5	1.0	27.5	2.1	0.6	3.5	ND	ND
	20:00	0.7	ND	0.5	1.1	ND	0.8	0.6	ND	ND
2025.06.15	02:00	1.4	0.6	0.9	30.5	2.8	0.6	3.9	ND	ND
	08:00	0.6	4.2	0.6	1.0	10.8	1.0	0.5	2.4	0.6
	14:00	1.2	ND	0.9	0.6	0.9	0.9	ND	ND	ND
	20:00	5.3	1.2	0.8	2.0	28.0	0.8	ND	2.6	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。										

3.1.2 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	间/对二甲苯			邻二甲苯			苯乙烯		
		μ g/m ³			μ g/m ³			μ g/m ³		
		1 [#]	2 [#]	3 [#]	1 [#]	2 [#]	3 [#]	1 [#]	2 [#]	3 [#]
2025.06.13	02:00	3.8	1.5	ND	4.5	ND	ND	ND	0.9	ND
	08:00	1.7	0.8	7.1	0.6	ND	2.6	1.1	ND	3.7
	14:00	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND
	20:00	1.8	ND	0.6	0.7	ND	ND	1.2	ND	ND
2025.06.14	02:00	1.2	1.3	7.0	ND	ND	2.6	0.7	0.8	3.7
	08:00	3.3	ND	3.0	3.8	ND	3.4	ND	ND	ND
	14:00	8.8	0.7	ND	3.1	ND	ND	8.8	ND	ND
	20:00	4.1	ND	2.7	4.7	ND	3.1	ND	ND	ND
2025.06.15	02:00	10.0	1.0	ND	3.4	ND	ND	10.2	0.5	ND
	08:00	3.6	7.0	3.6	4.1	2.8	4.1	ND	3.5	ND
	14:00	0.6	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	6.5	0.5	ND	2.4	ND	ND	3.4	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.3 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	二甲苯			苯系物加和（苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯）		
		μg/m³			μg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025.06.13	02:00	8.3	1.5	ND	8.8	7.9	ND
2025.06.13	08:00	2.3	0.8	9.7	8.9	4.6	48.2
2025.06.13	14:00	1.3	ND	ND	6.5	1.7	ND
2025.06.13	20:00	2.5	ND	0.6	9.4	6.6	1.6
2025.06.14	02:00	1.2	1.3	9.6	6.0	7.0	47.1
2025.06.14	08:00	7.1	ND	6.4	8.6	1.7	7.9
2025.06.14	14:00	11.9	0.7	ND	52.9	4.3	1.6
2025.06.14	20:00	8.8	ND	5.8	11.2	ND	7.1
2025.06.15	02:00	13.4	1	ND	59.4	4.9	1.5
2025.06.15	08:00	7.7	9.8	7.7	9.8	30.7	9.9
2025.06.15	14:00	0.6	ND	0.7	2.4	0.9	2.5
2025.06.15	20:00	ND	8.9	0.5	7.3	44.1	2.1
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。							

3.1.4 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	氟化物			氨			氯化氢		
		μg/m³			mg/m³			mg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025.06.13	02:00	0.9	1.0	1.0	0.08	0.13	0.06	ND	ND	ND
	08:00	1.2	1.1	1.2	0.11	0.08	0.07	0.028	ND	ND
	14:00	1.4	1.0	1.3	0.09	0.10	0.08	ND	ND	ND
	20:00	1.3	1.4	1.4	0.15	0.07	0.10	ND	ND	ND
2025.06.14	02:00	1.0	1.2	1.0	0.10	0.11	0.14	ND	ND	ND
	08:00	1.2	1.0	1.2	0.09	0.09	0.09	ND	ND	ND
	14:00	1.3	1.2	1.3	0.08	0.12	0.11	0.028	ND	ND
	20:00	1.3	1.3	1.3	0.12	0.13	0.08	ND	ND	ND
2025.06.15	02:00	1.0	1.0	1.0	0.12	0.09	0.07	ND	ND	ND
	08:00	1.2	1.2	1.2	0.13	0.07	0.08	ND	0.028	ND
	14:00	1.2	1.0	1.2	0.07	0.11	0.10	ND	ND	ND
	20:00	1.3	1.3	1.3	0.12	0.06	0.12	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.7 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	非甲烷总烃		
		mg/m³		
		1#	2#	3#
2025.06.13	02:00	0.82	0.92	1.04
	08:00	0.87	0.77	0.94
	14:00	0.77	0.89	1.31
	20:00	0.80	0.77	1.30
2025.06.14	02:00	1.01	0.92	1.43
	08:00	0.85	0.96	0.70
	14:00	0.95	0.90	0.97
	20:00	0.98	0.72	0.80
2025.06.15	02:00	0.85	0.85	0.74
	08:00	0.76	0.79	0.64
	14:00	0.82	0.89	0.93
	20:00	0.80	1.04	0.66

3.1.8 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	汞		砷		苯并[a]芘		铅	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.06.13	日均值	5.4	1.6	2.28	1.80	ND	ND	13.6	11.1
2025.06.14	日均值	2.4	1.5	2.15	1.70	ND	ND	8.86	9.94
2025.06.15	日均值	6.1	5.3	2.16	1.79	ND	ND	7.76	5.80
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。									

3.1.9 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	铬		铈		锡		锰	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.06.13	日均值	5.89	5.16	0.180	0.395	1.05	1.30	63.5	46.7
2025.06.14	日均值	2.94	3.13	0.305	0.319	3.08	1.57	32.4	41.5
2025.06.15	日均值	2.72	2.15	0.276	0.282	3.09	1.03	42.7	36.7

3.1.10 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	铜		镉		镍	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.06.13	日均值	7.85	6.99	0.294	0.341	11.6	10.5
2025.06.14	日均值	8.92	5.81	0.311	0.286	6.70	2.98
2025.06.15	日均值	4.37	4.19	0.212	0.343	4.01	3.35

3.1.11 环境空气检测结果续表

[illegible]

3.1.12 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]							
	2025. 06. 13				2025. 06. 14			
μ g/m³	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1, 4-二噁烷	3. 1	ND	ND	ND	ND	4. 0	ND	3. 2
一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲二硫醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	4. 2	2. 9	4. 5	2. 7	0. 9	27. 5	1. 1
反-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	4. 4	19. 1	7. 4	20. 6	7. 0	8. 6	43. 2	10. 1
2-己酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	0. 5	0. 7	0. 6	0. 7	0. 5	ND	3. 5	0. 6
间/对二甲苯	3. 8	1. 7	1. 3	1. 8	1. 2	3. 3	8. 8	4. 1
邻二甲苯	4. 5	0. 6	ND	0. 7	ND	3. 8	3. 1	4. 7
苯乙烯	ND	1. 1	0. 8	1. 2	0. 7	ND	8. 8	ND
三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 3, 5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯代甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs	69. 6	161	91. 2	161	85. 7	84. 4	341	103
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。								

3.1.13 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]				2 [#]			
	2025.06.15				2025.06.13			
μg/m ³	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氟二氯甲烷	2.2	1.8	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9
1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氯甲烷	2.6	ND	2.3	ND	1.8	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
一溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氟三氯甲烷	1.6	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0
丙烯醛	2.1	5.8	0.6	1.5	0.8	0.8	0.6	1.4
1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	36.8	10.9	9.4	10.8	17.9	15.8	8.4	10.3
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	4.5	1.0	ND	ND	1.9	1.2	ND	ND
二氯甲烷	63.7	8.3	2.9	7.3	44.5	20.9	2.9	11.1
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	3.5	ND	ND	ND	1.1	ND	ND	ND
正己烷	34.6	6.3	0.5	2.9	11.6	5.0	0.7	6.2
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	5.2	4.4	1.2	1.0	1.7	1.1	1.0	0.9
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃	ND	14.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	3.1	0.5	ND	ND	1.4	0.7	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环己烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	105	11.2	1.3	6.6	38.3	17.4	1.8	13.8
苯	1.4	0.6	1.2	5.3	0.8	1.6	1.1	4.7
1,2-二氯乙烷	3.3	1.3	1.8	1.7	1.8	1.6	1.8	1.5
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。								

3.1.14 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]				2 [#]			
	2025.06.15				2025.06.13			
μg/m ³	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1,4-二噁烷	ND	3.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲二硫醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	30.5	1.0	0.6	2.0	4.0	2.2	0.6	1.9
反-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	45.1	8.4	ND	2.3	18.0	8.1	ND	4.6
2-己酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.9	0.5	ND	ND	0.7	ND	ND	ND
间/对二甲苯	10.0	3.6	0.6	ND	1.5	0.8	ND	ND
邻二甲苯	3.4	4.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	10.2	ND	ND	ND	0.9	ND	ND	ND
三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯代甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs	373	88.2	25.9	44.7	152	80.4	22.0	59.8
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。								

3.1.15 环境空气检测结果续表

检测项目	2 [#]							
	2025.06.14				2025.06.15			
$\mu\text{g}/\text{m}^3$	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氟二氯甲烷	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8
1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氯甲烷	0.4	ND	ND	1.6	1.7	2.5	1.8	1.8
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氟三氯甲烷	1.2	1.1	1.1	1.0	0.6	2.9	1.1	1.6
丙烯醛	0.8	0.7	0.8	0.5	1.1	2.9	0.7	3.4
1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	16.6	8.5	14.7	7.4	18.3	38.3	7.7	24.8
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	1.8	ND	1.2	ND	2.8	8.0	ND	2.0
二氯甲烷	41.3	3.1	19.8	1.6	30.5	64.6	32.8	72.3
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	ND	ND	ND	ND	ND	8.9	ND	1.9
正己烷	11.2	0.7	4.7	0.6	7.4	44.1	11.7	26.2
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙烯酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	1.5	1.0	1.0	ND	1.4	2.4	ND	3.7
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	1.3	ND	0.7	ND	1.0	4.5	0.6	3.3
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环己烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	37.7	2.1	17.5	2.0	29.4	77.0	86.0	81.5
苯	0.7	1.1	1.5	ND	0.6	4.2	ND	1.2
1,2-二氯乙烷	1.7	1.7	1.5	ND	ND	2.4	1.0	27.7
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.16 环境空气检测结果续表

[illegible]

3.1.17 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]							
	2025. 06. 13				2025. 06. 14			
μ g/m ³	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氟二氯甲烷	2. 1	2. 0	2. 1	2. 0	2. 0	1. 8	2. 1	1. 5
1, 1, 2, 2-四氟-1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氯甲烷	1. 8	2. 0	1. 7	1. 9	2. 0	1. 5	1. 8	1. 3
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 3-丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	2. 0	ND	1. 7
一溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一氟三氯甲烷	1. 1	1. 7	1. 1	1. 2	1. 6	1. 0	0. 7	0. 9
丙烯醛	0. 5	3. 7	ND	0. 8	3. 2	5. 8	0. 7	4. 5
1, 2, 2-三氟-1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	8. 2	26. 6	8. 1	8. 8	26. 4	10. 3	7. 8	8. 8
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	ND	2. 1	ND	ND	2. 0	1. 1	ND	ND
二氯甲烷	2. 5	67. 7	2. 5	35. 4	62. 2	8. 3	3. 2	7. 1
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	ND	2. 0	ND	ND	2. 0	ND	ND	ND
正己烷	0. 8	28. 8	0. 9	15. 4	28. 2	6. 0	0. 7	5. 1
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	ND	4. 2	ND	ND	4. 3	3. 8	0. 9	3. 3
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃	ND	ND	ND	ND	ND	13. 4	ND	11. 6
三氯甲烷	ND	3. 6	ND	0. 7	3. 6	0. 5	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环己烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5. 5	89. 3	5. 1	92. 8	90. 6	12. 7	2. 0	11. 4
苯	ND	1. 3	ND	ND	1. 3	0. 6	1. 0	0. 5
1, 2-二氯乙烷	ND	30. 0	ND	1. 1	30. 2	1. 3	1. 6	1. 1
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。								

3.1.18 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]							
	2025. 06. 13				2025. 06. 14			
μ g/m ³	02:00	08:00	14:00	20:00	02:00	08:00	14:00	20:00
1, 4-二噁烷	ND	ND	ND	ND	ND	2. 7	ND	2. 3
一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲二硫醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	30. 6	ND	1. 0	29. 7	0. 9	0. 6	0. 8
反-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	2. 2	102	2. 4	40. 8	102	9. 5	ND	8. 7
2-己酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	2. 9	ND	ND	2. 8	ND	ND	ND
间/对二甲苯	ND	7. 1	ND	0. 6	7. 0	3. 0	ND	2. 7
邻二甲苯	ND	2. 6	ND	ND	2. 6	3. 4	ND	3. 1
苯乙烯	ND	3. 7	ND	ND	3. 7	ND	ND	ND
三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 3, 5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯代甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs	24. 7	414	23. 9	202	407	89. 6	23. 1	76. 4
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。								

3. 1. 19 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]			
	2025. 06. 15			
μ g/m	02:00	08:00	14:00	20:00
丙烯	ND	ND	ND	ND
二氟二氯甲烷	2. 0	1. 9	2. 1	1. 8
1, 1, 2, 2-四氟-1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
一氯甲烷	1. 8	1. 6	1. 9	1. 7
氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1, 3-丁二烯	ND	2. 1	ND	ND
一溴甲烷	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND
一氟三氯甲烷	1. 0	1. 1	1. 2	1. 1
丙烯醛	0. 6	5. 7	1. 4	1. 1
1, 2, 2-三氟-1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
丙酮	7. 8	11. 1	13. 6	11. 9
异丙醇	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	ND	1. 1	ND	ND
二氯甲烷	3. 0	8. 8	18. 0	16. 3
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	ND	ND	ND	ND
正己烷	0. 7	6. 5	7. 8	7. 0
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
乙酸乙烯酯	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	0. 9	4. 1	1. 1	1. 0
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃	ND	14. 5	ND	ND
三氯甲烷	ND	0. 6	0. 6	0. 6
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
环己烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	2. 0	14. 2	37. 0	33. 7
苯	0. 9	0. 6	0. 9	0. 8
1, 2-二氯乙烷	1. 6	1. 5	1. 6	1. 5
正庚烷	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
甲基丙烯酸甲酯	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。				

3. 1. 20 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]			
	2025. 06. 15			
$\mu\text{g}/\text{m}^3$	02:00	08:00	14:00	20:00
1, 4-二噁烷	ND	3. 4	ND	ND
一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
顺-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
二甲二硫醚	ND	ND	ND	ND
4-甲基-2-戊酮	ND	ND	ND	ND
甲苯	0. 6	1. 0	0. 9	0. 8
反-1, 3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	10. 9	14. 8	13. 9
2-己酮	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	ND	ND	ND	ND
1, 2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	0. 6	ND	ND
间/对二甲苯	ND	3. 6	0. 7	0. 5
邻二甲苯	ND	4. 1	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
三溴甲烷	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
对乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1, 3, 5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三甲苯	ND	ND	ND	ND
间二氯苯	ND	ND	ND	ND
对二氯苯	ND	ND	ND	ND
氯代甲苯	ND	ND	ND	ND
邻二氯苯	ND	ND	ND	ND
1, 2, 4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND
VOCs	22. 9	99. 0	104	93. 7
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。				

3.2 噪声检测结果

3.2.1 噪声检测结果

检测 点位	检测 时间	2025. 06. 13			
		L_{eq}			
		dB (A)			
		昼间测量值	昼间修约值	夜间测量值	夜间修约值
1 [#]		56.3	56	52.8	53
2 [#]		62.9	63	52.6	53
3 [#]		61.4	61	53.2	53
4 [#]		60.7	61	53.8	54
5 [#]		63.2	63	51.0	51
6 [#]		58.7	59	53.6	54
7 [#]		58.4	58	48.9	49
8 [#]		51.7	52	47.9	48
9 [#]		48.0	48	45.7	46
10 [#]		49.0	49	44.4	44
11 [#]		47.6	48	43.6	44
12 [#]		47.8	48	44.8	45

3.2.2 噪声检测结果续表[检测期间车流量：辆/20min]

点位编号	2025. 06. 13					
	昼间			夜间		
	大型车	中型车	小型车	大型车	中型车	小型车
1 [#]	19	7	41	12	2	5
2 [#]	121	13	229	39	2	25
3 [#]	107	21	246	47	8	32
6 [#]	4	7	41	1	1	5
7 [#]	25	16	289	6	1	2

3.2.3 噪声检测结果续表[检测期间车流量：列/1h]

点位编号	2025. 06. 13			
	昼间		夜间	
	货车	客车	货车	客车
4 [#]	2	0	1	0
5 [#]	2	0	1	0

3.2.4 噪声检测结果续表

检测 点位	检测 时间	2025.06.14			
		L_{eq}			
		dB (A)			
		昼间测量值	昼间修约值	夜间测量值	夜间修约值
1 [#]		57.2	57	52.5	52
2 [#]		59.8	60	52.2	52
3 [#]		60.3	60	51.9	52
4 [#]		57.0	57	57.7	58
5 [#]		57.0	57	52.6	53
6 [#]		57.9	58	53.1	53
7 [#]		57.2	57	53.0	53
8 [#]		50.2	50	47.4	47
9 [#]		47.6	48	45.6	46
10 [#]		48.3	48	44.7	45
11 [#]		49.3	49	43.0	43
12 [#]		48.5	48	44.9	45

3.2.5 噪声检测结果续表[检测期间车流量：辆/20min]

点位编号	2025.06.14					
	昼间			夜间		
	大型车	中型车	小型车	大型车	中型车	小型车
1 [#]	21	9	45	10	3	3
2 [#]	97	9	207	40	1	21
3 [#]	110	13	238	38	1	18
6 [#]	3	5	39	1	1	3
7 [#]	19	11	297	16	2	3

3.2.6 噪声检测结果续表[检测期间车流量：列/1h]

点位编号	2025.06.13			
	昼间		夜间	
	货车	客车	货车	客车
4 [#]	2	0	1	0
5 [#]	2	0	1	0

备注：/

结论：/

.....本栏以下无正文.....

编制：陈文所

审核：王敏

签发：郝己峰

山东蓝城分析测试有限公司

