



No: SLWH2511093

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	2025.12.18



山 东 蓝 城 分 析 测 试 有 限 公 司

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. 11. 13~2025. 12. 18

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

（2）检测项目

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[#]点位加测汞及其化合物、砷及其化合物、苯并[a]芘、铅及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、锰及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物。

（3）检测频次

汞及其化合物、砷及其化合物、苯并[a]芘、铅及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、锰及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物检测日均值，采样 3 天，每天采样 1 次。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。



图 1 环境空气采样点位图

2.2 地下水检测

(1) 检测点位

检测点位见表 2，采样点位图见图 2。

表 2 地下水检测点位一览表

点位编号	检测点位	东经 (°)	北纬 (°)
1#	秦家洼村	117.754042	36.192653
2#	鼎裕化工	117.737597	36.178756
3#	宝利来	117.732978	36.165208
4#	陈盘龙村南侧	117.720563	36.162614
5#	前盘龙村旧址	117.734860	36.163137

(2) 检测项目

pH、二甲苯、亚硝酸盐氮、六价铬、总大肠菌群、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物（以 CN⁻ 计）、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、砷、硝酸盐氮、硫化物、硫酸盐、碳酸根、碳酸氢根、肉眼可见物、臭和味、色度、苯、苯系物加和（苯、甲苯、二甲苯加和）、菌落总数、钙、钠、钾、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镁、镉、镍、阴离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数(以 O₂ 计)，同时测量井深、水温、地下水埋深；

(3) 检测频次

检测 1 天,检测 1 次。



图 2 地下水采样点位图

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/m³
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/m³
甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.04 mg/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³

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
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
汞及其化合物	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
铅及其化合物	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	0.6 ng/m ³
锰及其化合物			0.3 ng/m ³
锑及其化合物			0.09 ng/m ³
铜及其化合物			0.7 ng/m ³
镍及其化合物			0.5 ng/m ³
锡及其化合物			1 ng/m ³
砷及其化合物			0.7 ng/m ³
镉及其化合物			0.03 ng/m ³
铬及其化合物			1 ng/m ³
1,1,1-三氯乙烷	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/m ³
二甲二硫醚			0.5 μg/m ³
六氯丁二烯			1.0 μg/m ³
对二氯苯			2.0 μg/m ³
丙烯醛			0.5 μg/m ³
邻二氯苯			2.0 μg/m ³
氯乙烷			0.5 μg/m ³
丙烯			0.5 μg/m ³
1,4-二噁烷			0.5 μg/m ³
二氟二氯甲烷			0.5 μg/m ³
顺-1,3-二氯丙烯			0.5 μg/m ³
正己烷			0.5 μg/m ³
萘			0.6 μg/m ³
1,3-丁二烯			0.5 μg/m ³
1,2-二氯乙烷			1.0 μg/m ³
三氯甲烷			0.5 μg/m ³
苯			0.5 μg/m ³
间/对二甲苯			0.5 μg/m ³
正庚烷			1.0 μg/m ³
乙酸乙酯			0.5 μg/m ³
1,2,4-三甲苯			0.5 μg/m ³
氯乙烯			0.5 μg/m ³
氯苯			0.5 μg/m ³
2-丁酮			0.5 μg/m ³
1,2,4-三氯苯			2.0 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
苯乙烯	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
VOCs			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
反-1,2-二氯乙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1-二氯乙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
四氯化碳			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
丙酮			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
三氯乙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,3,5-三甲苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2-二溴乙烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二甲苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氯代甲苯			2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
间二氯苯			2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4-甲基-2-戊酮			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
异丙醇			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
四氢呋喃			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
一氯甲烷			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲基叔丁基醚			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
一溴甲烷			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1-二氯乙烷			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
反-1,3-二氯丙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
对乙基甲苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
顺-1,2-二氯乙烯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
邻二甲苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
三溴甲烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二溴一氯甲烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
四氯乙烯			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
乙酸乙烯酯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2-己酮			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
苯系物加和（苯、甲苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯）			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1,2-三氯乙烷			2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲基丙烯酸甲酯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二氯甲烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
一氟三氯甲烷			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
环己烷			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二硫化碳			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
一溴二氯甲烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2-二氯丙烷			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,1,2,2-四氯乙烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
乙苯			0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表 6 地下水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
总硬度	DZ/T 0064.15-2021	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬 量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
碳酸氢根	DZ/T 0064.49-2021	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	5 mg/L
碳酸根			5 mg/L
氰化物（以 CN^- 计）	DZ/T 0064.52-2021	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法	0.002 mg/L
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	DZ/T 0064.68-2021	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.1 mg/L
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法	10 mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物 指标 4.1 平皿计数法	1 CFU/mL
总大肠菌群		生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物 指标 5.1 多管发酵法	2 MPN/100mL
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状 和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050 mg/L
色度		生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状 和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
臭和味		生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状 和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	/
肉眼可见物		生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状 和物理指标 7.1 直接观察法	/
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003 mg/L
浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3 NTU
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003 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 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法	0.018 mg/L
氟化物			0.006 mg/L
氯化物			0.007 mg/L
硝酸盐氮			0.004 mg/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 $\mu\text{g/L}$
汞			0.04 $\mu\text{g/L}$
镍	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法	0.06 $\mu\text{g/L}$
镉			0.05 $\mu\text{g/L}$
铅			0.09 $\mu\text{g/L}$

表 7 地下水检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
镁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.003 mg/L
钾			0.05 mg/L
铝			0.009 mg/L
钠			0.12 mg/L
铁			0.01 mg/L
钙			0.02 mg/L
锰			0.01 mg/L
铜			0.04 mg/L
锌			0.009 mg/L
苯系物加和（苯、甲苯、二甲苯加和）	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L
甲苯			1.0 μg/L
对/间-二甲苯			0.7 μg/L
邻-二甲苯			0.8 μg/L
二甲苯			0.7 μg/L
苯			0.8 μg/L

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 pH 计	PHBJ-260	YQC594
便携式数字温湿仪	FYTH-1	YQC196
便携式浊度仪	HI98703	YQC646
全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	YQB23
可见分光光度计	V-5000	YQC156
地下水水位测量仪	/	YQC216
大气采样器	ZR-3500 型	YQC372、YQC414、YQC422、YQC427、YQC432、YQC436
小流量气体采样器	KB-6010 型	YQC619、YQC622、YQC627
气相色谱仪	GC-2010plus	YQA56-1、YQB28-1、YQB28-2
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	YQB55
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ LT	YQB30
汞分析仪	RA-915S	YQB17
液相色谱原子荧光联用仪	PF52+SA520	YQA51
滴定管（具塞）	25mL	DDG-0351
滴定管（具塞）	50mL	DDG-0401
电子天平	Secura 224-1CN	YQB48
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9146A	YQB39

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
离子色谱仪	ICS-600	YQB45
离子色谱仪	ICS5000+	YQB32-1
离子计	PXSJ-216	YQB13
空盒气压表	DYM3	YQC201
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQA37、YQB10、YQB11
表层水温计	/	WDJ-0114
轻便三杯风向风速表	FYF-1	YQC185
高效液相色谱仪	Prominence LC-20A	YQA46、YQA49-1
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 型	YQC219、YQC228、YQC237、YQC251、YQC261、YQC262、YQC267、YQC300、YQC308、YQC332、YQC342、YQC348、YQC351、YQC352
生化培养箱	SPL-350	YQA63
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G	YQC100、YQC102、YQC103、YQC106、YQC113、YQC96

2.5 参数

参数见表 10-表 11。

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. 11. 13	02:00	4. 7	1001. 6	1. 5	NE	晴
	08:00	7. 2	999. 2	1. 8	NE	晴
	14:00	16. 4	997. 4	1. 9	NE	晴
	20:00	10. 2	998. 6	2. 3	NE	晴
2025. 11. 14	02:00	4. 9	1000. 9	2. 4	SE	晴
	08:00	7. 8	999. 7	2. 0	SE	晴
	14:00	17. 1	997. 2	1. 8	SW	晴
	20:00	10. 4	998. 3	2. 2	SW	晴
2025. 11. 15	02:00	4. 4	1001. 3	2. 1	SW	多云
	08:00	5. 9	998. 2	1. 5	SE	多云
	14:00	14. 2	996. 7	1. 7	SE	多云
	20:00	7. 3	997. 8	1. 8	SE	多云

表 11 地下水水文参数一览表

点位编号	采样时间	水温（℃）	井深（m）	水埋深（m）
1 [#]	2025.11.13	15.5	—	—
2 [#]	2025.11.13	15.5	31.73	27.07
3 [#]	2025.11.13	15.7	—	—
4 [#]	2025.11.13	15.4	—	—
5 [#]	2025.11.13	15.4	—	—
备注：“—”表示无法测量（封口井）。				

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

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 [#]
2025.11.13	02:00	2.4	2.5	2.5	1.9	2.0	2.0	0.8	0.9	0.8
	08:00	2.5	2.5	2.5	1.9	2.2	1.9	0.8	0.9	0.8
	14:00	2.5	2.5	2.4	1.9	2.0	1.9	0.9	0.8	0.8
	20:00	2.5	2.5	2.7	2.0	2.0	2.1	0.8	0.8	0.9
2025.11.14	02:00	2.4	2.5	2.8	1.9	2.0	2.2	0.8	0.9	1.0
	08:00	2.4	2.5	2.7	1.9	1.8	2.2	0.8	0.8	0.9
	14:00	2.6	2.4	2.8	2.0	1.8	2.2	0.8	0.8	0.9
	20:00	2.4	2.5	2.8	1.9	1.9	2.2	0.8	0.8	1.0
2025.11.15	02:00	2.4	2.6	2.7	1.9	2.0	2.2	0.8	0.9	0.9
	08:00	2.7	2.5	2.8	2.1	2.1	2.1	0.9	0.9	0.9
	14:00	2.8	2.5	2.6	2.2	2.0	2.3	0.9	0.8	0.9
	20:00	2.4	2.5	2.8	1.9	2.0	2.1	0.8	0.9	1.0

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		
		μg/m³			μg/m³			μg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025. 11. 13	02:00	2.0	2.0	2.0	0.9	0.9	0.9	ND	ND	ND
	08:00	2.0	2.1	2.0	0.9	0.9	0.9	ND	ND	ND
	14:00	2.0	2.0	1.7	0.9	0.9	0.8	ND	ND	ND
	20:00	2.0	1.9	2.1	0.9	0.9	0.9	ND	ND	ND
2025. 11. 14	02:00	1.9	2.0	2.4	0.9	1.0	1.0	ND	ND	ND
	08:00	2.0	2.0	2.5	0.9	0.9	1.1	ND	ND	ND
	14:00	2.0	1.6	2.3	0.9	0.8	1.0	ND	ND	ND
	20:00	1.9	2.0	2.2	0.9	0.9	1.0	ND	ND	ND
2025. 11. 15	02:00	1.9	2.1	2.3	0.9	1.0	1.0	ND	ND	ND
	08:00	2.1	2.1	2.2	1.0	1.0	1.0	ND	ND	ND
	14:00	2.3	2.0	2.4	1.0	0.9	1.1	ND	ND	ND
	20:00	1.9	2.1	2.4	0.8	1.0	1.1	ND	ND	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	氟化物			氨			氯化氢		
		μg/m³			mg/m³			mg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025. 11. 13	02:00	1. 1	1. 4	1. 3	0. 09	0. 07	0. 08	ND	ND	ND
	08:00	1. 3	1. 4	1. 5	0. 06	0. 06	0. 06	ND	ND	ND
	14:00	1. 4	1. 3	1. 4	0. 05	0. 05	0. 05	ND	ND	ND
	20:00	1. 3	1. 6	1. 2	0. 05	0. 06	0. 06	ND	ND	ND
2025. 11. 14	02:00	1. 2	1. 2	1. 1	0. 07	0. 07	0. 07	ND	ND	ND
	08:00	1. 3	1. 3	1. 3	0. 06	0. 06	0. 06	ND	ND	ND
	14:00	1. 3	1. 3	1. 4	0. 05	0. 04	0. 05	ND	ND	ND
	20:00	1. 4	1. 1	1. 2	0. 06	0. 05	0. 05	ND	ND	ND
2025. 11. 15	02:00	1. 4	1. 3	1. 4	0. 07	0. 07	0. 07	ND	ND	ND
	08:00	1. 5	1. 2	1. 3	0. 06	0. 06	0. 06	ND	ND	ND
	14:00	1. 2	1. 5	1. 3	0. 05	0. 05	0. 04	ND	ND	ND
	20:00	1. 3	1. 3	1. 2	0. 06	0. 05	0. 05	ND	0. 021	ND

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	氯气			环氧氯丙烷			甲醛		
		mg/m³			mg/m³			mg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025. 11. 13	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2025. 11. 14	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2025. 11. 15	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。										

3.1.5 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	硫化氢			臭气浓度		
		mg/m³			无量纲		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025. 11. 13	02:00	ND	ND	ND	<10	<10	<10
	08:00	ND	ND	ND	<10	13	<10
	14:00	ND	ND	ND	12	<10	13
	20:00	ND	ND	ND	<10	<10	<10
2025. 11. 14	02:00	ND	0. 003	0. 003	<10	14	<10
	08:00	ND	ND	ND	14	<10	<10
	14:00	ND	ND	ND	<10	<10	15
	20:00	ND	ND	ND	<10	<10	<10
2025. 11. 15	02:00	ND	0. 003	0. 003	<10	11	<10
	08:00	ND	ND	ND	15	<10	<10
	14:00	ND	ND	ND	<10	<10	12
	20:00	ND	ND	ND	<10	<10	<10
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。							

3.1.6 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	苯酚			非甲烷总烃		
		mg/m³			mg/m³		
		1#	2#	3#	1#	2#	3#
2025.11.13	02:00	ND	ND	ND	0.63	0.61	0.54
	08:00	ND	ND	ND	0.65	0.48	0.58
	14:00	ND	ND	ND	0.58	0.50	0.51
	20:00	ND	ND	ND	0.51	0.66	0.52
2025.11.14	02:00	ND	ND	ND	0.52	0.54	0.47
	08:00	ND	ND	ND	0.58	0.48	0.49
	14:00	ND	ND	ND	0.55	0.50	0.49
	20:00	ND	ND	ND	0.47	0.45	0.46
2025.11.15	02:00	ND	ND	ND	0.47	0.46	0.43
	08:00	ND	ND	ND	0.43	0.45	0.42
	14:00	ND	ND	ND	0.47	0.48	0.46
	20:00	ND	ND	ND	0.43	0.44	0.94
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	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#
2025.11.13	02:00	2.9	2.9	2.9	8.0	7.8	8.5
	08:00	2.9	3.0	2.9	8.1	8.3	8.2
	14:00	2.9	2.9	2.5	8.2	8.6	8.1
	20:00	2.9	2.8	3.0	8.2	8.2	7.6
2025.11.14	02:00	2.8	3.0	3.4	7.9	8.1	8.7
	08:00	2.9	2.9	3.6	8.0	8.4	9.4
	14:00	2.9	2.4	3.3	8.3	8.0	9.4
	20:00	2.8	2.9	3.2	7.9	7.4	9.2
2025.11.15	02:00	2.8	3.1	3.3	7.9	8.1	9.2
	08:00	3.1	3.1	3.2	8.8	8.6	9.1
	14:00	3.3	2.9	3.5	9.2	8.6	9.0
	20:00	2.7	3.1	3.5	7.8	8.2	9.3

3.1.8 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	汞及其化合物		砷及其化合物		苯并[a]芘	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.11.13	日均值	2.5	5.1	17.6	10.9	0.7	2.0
2025.11.14	日均值	4.3	5.5	10.9	10.8	1.4	1.9
2025.11.15	日均值	6.0	4.9	9.93	10.3	1.4	1.6

3.1.9 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	铅及其化合物		铜及其化合物		铬及其化合物	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.11.13	日均值	26.1	49.4	12.2	19.7	13.3	16.9
2025.11.14	日均值	37.7	47.2	18.4	19.2	14.9	16.7
2025.11.15	日均值	38.0	46.9	18.0	18.1	14.3	14.2

3.1.10 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	铈及其化合物		锡及其化合物		锰及其化合物	
		ng/m³		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#	1#	3#
2025.11.13	日均值	6.86	10.5	5.89	5.81	152	174
2025.11.14	日均值	10.0	10.3	8.86	6.18	196	188
2025.11.15	日均值	10.2	9.97	8.57	6.36	195	163

3.1.11 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	镉及其化合物		镍及其化合物	
		ng/m³		ng/m³	
		1#	3#	1#	3#
2025.11.13	日均值	1.03	1.79	6.35	10.5
2025.11.14	日均值	1.87	1.56	7.91	9.91
2025.11.15	日均值	1.86	1.62	7.64	8.52

3.1.12 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]							
	2025. 11. 13				2025. 11. 14			
μg/m³	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	1.7	1.9	1.9	1.8	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	3.3	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.4	ND
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
丙烯醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	7.6	8.1	8.0	7.7	7.4	8.1	7.9	7.7
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	ND
二氯甲烷	10.2	15.9	8.7	8.4	8.5	22.2	8.6	8.5
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	ND	ND	ND
正己烷	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.5	1.0	1.0
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	2.0	2.1	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9	2.0
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	ND	0.5	0.5	ND	0.5	ND	0.5	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	ND	1.4	ND	ND	ND	1.9	ND	ND
苯	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.4
1,2-二氯乙烷	3.7	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7
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	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7
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）。								

3.1.13 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]							
	2025. 11. 13				2025. 11. 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	ND	ND	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	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	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	ND	1.6	ND	ND	ND	2.6	ND	ND
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	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
间/对二甲苯	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9
邻二甲苯	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	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ethyl 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	42.3	53.1	42.4	41.2	40.6	59.9	42.1	36.3

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. 11. 15				2025. 11. 13			
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	1. 8	2. 0	2. 0	1. 8	1. 9	1. 9	1. 9	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	3. 2	3. 6	2. 3	3. 4	3. 4	3. 5	3. 5	3. 5
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. 0	1. 1	0. 7	1. 0	0. 9	1. 0	1. 0	1. 0
丙烯醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	7. 5	8. 1	8. 8	7. 9	8. 5	8. 2	7. 9	7. 4
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	1. 2	1. 2	1. 3	1. 2	ND	1. 2	1. 2	1. 2
二氯甲烷	8. 7	8. 9	8. 9	9. 0	8. 2	14. 2	9. 4	8. 7
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	ND	ND	ND
正己烷	1. 0	1. 1	1. 1	1. 0	0. 9	1. 2	1. 0	1. 0
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	1. 8	2. 1	2. 3	2. 0	2. 2	2. 1	2. 1	2. 0
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	ND	0. 6	0. 5	ND	ND	0. 6	0. 5	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	ND	ND	ND	ND	ND	1. 2	ND	ND
苯	2. 4	2. 7	2. 8	2. 4	2. 5	2. 5	2. 5	2. 5
1, 2-二氯乙烷	2. 9	4. 3	4. 5	3. 5	3. 7	3. 9	3. 8	3. 6
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	2. 5	2. 8	2. 9	2. 5	2. 6	2. 7	2. 6	2. 6
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）。								

3.1.15 环境空气检测结果续表

检测项目	1 [#]				2 [#]			
	2025. 11. 15				2025. 11. 13			
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	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	1. 9	2. 1	2. 2	1. 9	2. 0	2. 2	2. 0	2. 0
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	ND	ND	ND	ND	ND	2. 1	ND	ND
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. 8	0. 9	0. 9	0. 8	0. 9	0. 9	0. 8	0. 8
间/对二甲苯	1. 9	2. 1	2. 3	1. 9	2. 0	2. 1	2. 0	1. 9
邻二甲苯	0. 9	1. 0	1. 0	0. 8	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	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	39. 5	44. 6	44. 5	41. 1	40. 6	52. 4	43. 1	41. 0
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

检测项目	2 [#]							
	2025. 11. 14				2025. 11. 15			
μ g/m³	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	1. 9	1. 9	2. 0	2. 0	1. 9	1. 9	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	1. 5	3. 4	3. 4	3. 8	3. 7	3. 5	3. 5	3. 3
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. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1. 1
丙烯醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	7. 7	8. 3	7. 5	8. 2	8. 8	8. 4	8. 0	8. 0
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	1. 2	1. 2	1. 2	1. 3	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2
二氯甲烷	11. 4	8. 4	8. 5	9. 6	8. 4	14. 3	10. 4	8. 7
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	ND	ND	ND
正己烷	1. 2	1. 0	0. 9	1. 1	1. 0	1. 3	1. 1	1. 0
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	2. 0	2. 0	2. 2	2. 1	2. 3	2. 1	1. 8	2. 1
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	ND	ND	ND	0. 5	ND	0. 6	0. 5	0. 5
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	0. 5
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2. 2	1. 2	ND
苯	2. 5	2. 5	2. 4	2. 5	2. 6	2. 5	2. 5	2. 5
1, 2-二氯乙烷	3. 6	3. 7	3. 7	3. 7	3. 8	3. 8	3. 8	3. 6
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	2. 6	2. 7	2. 6	2. 6	2. 7	2. 5	2. 6	2. 7
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）。								

3.1.17 环境空气检测结果续表

检测项目	$2^{\#}$							
	2025. 11. 14				2025. 11. 15			
$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	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	2. 0	1. 8	1. 8	1. 9	2. 0	2. 1	2. 0	2. 0
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	ND	ND	ND	ND	ND	2. 2	1. 3	ND
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. 9	0. 8	0. 8	0. 8	0. 9	0. 9	0. 8	0. 9
间/对二甲苯	2. 0	2. 0	1. 6	2. 0	2. 1	2. 1	2. 0	2. 1
邻二甲苯	1. 0	0. 9	0. 8	0. 9	1. 0	1. 0	0. 9	1. 0
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	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	42. 6	41. 6	40. 3	44. 0	43. 5	53. 6	46. 5	43. 1
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

[illegible]

3.1.19 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]							
	2025. 11. 13				2025. 11. 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	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	2. 0	1. 9	1. 9	2. 1	2. 2	2. 2	2. 2	2. 2
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	1. 0	ND	ND	ND	ND	2. 5	4. 7	ND
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. 8	0. 8	0. 8	0. 9	1. 0	0. 9	0. 9	1. 0
间/对二甲苯	2. 0	2. 0	1. 7	2. 1	2. 4	2. 5	2. 3	2. 2
邻二甲苯	0. 9	0. 9	0. 8	0. 9	1. 0	1. 1	1. 0	1. 0
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	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	48. 1	39. 9	40. 6	46. 5	48. 7	57. 3	58. 7	47. 6
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. 11. 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. 1	2. 1	2. 2	2. 2
1, 1, 2, 2-四氟-1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
一氯甲烷	3. 8	3. 7	4. 0	4. 0
氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1, 3-丁二烯	ND	ND	ND	ND
一溴甲烷	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND
一氟三氯甲烷	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2
丙烯醛	ND	ND	ND	ND
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	8. 8	8. 5	9. 4	9. 3
异丙醇	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	1. 3	1. 3	1. 4	1. 4
二氯甲烷	13. 0	9. 4	19. 4	10. 4
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	ND	ND	ND	ND
正己烷	1. 4	1. 1	1. 6	1. 2
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
乙酸乙烯酯	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	2. 3	2. 3	2. 3	2. 4
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0. 6	0. 5	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	1. 5	ND	2. 7	ND
苯	2. 7	2. 8	2. 6	2. 8
1, 2-二氯乙烷	4. 1	4. 2	3. 8	4. 1
正庚烷	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	3. 0	3. 0	2. 8	3. 0
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. 21 环境空气检测结果续表

检测项目	3 [#]			
	2025. 11. 15			
$\mu\text{g}/\text{m}^3$	02:00	08:00	14:00	20:00
1, 4-二噁烷	ND	ND	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	2. 2	2. 1	2. 3	2. 1
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	1. 3	ND	2. 8	ND
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	0. 9	0. 9	0. 9	1. 0
间/对二甲苯	2. 3	2. 2	2. 4	2. 4
邻二甲苯	1. 0	1. 0	1. 1	1. 1
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	53. 5	46. 3	63. 5	49. 2
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。				

3.2 地下水检测结果

3.2.1 地下水检测结果

点位 编号	采样日期	钾	色度	臭和味	钠	pH
		mg/L	度	无量纲	mg/L	无量纲
1 [#]	2025. 11. 13	1.85	<5	无	70.7	7.2
2 [#]	2025. 11. 13	1.69	<5	无	66.0	7.2
3 [#]	2025. 11. 13	1.83	<5	无	68.6	7.2
4 [#]	2025. 11. 13	0.34	<5	无	72.2	7.3
5 [#]	2025. 11. 13	11.4	<5	无	93.7	7.3

3.2.2 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	浊度	钙	肉眼可见物	镁	氟化物
		NTU	mg/L	无量纲	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 11. 13	1.1	274	无	38.4	0.119
2 [#]	2025. 11. 13	1.9	222	无	45.9	0.123
3 [#]	2025. 11. 13	0.8	233	无	45.2	0.115
4 [#]	2025. 11. 13	1.1	95.1	无	32.2	0.213
5 [#]	2025. 11. 13	1.6	212	无	54.9	0.150

3.2.3 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	总硬度	氯化物	溶解性总固体	氨氮	硫酸盐
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 11. 13	829	116	1.18×10 ³	0.070	294
2 [#]	2025. 11. 13	731	138	1.04×10 ³	0.086	291
3 [#]	2025. 11. 13	756	133	1.07×10 ³	0.081	291
4 [#]	2025. 11. 13	365	56.6	608	0.106	106
5 [#]	2025. 11. 13	745	58.7	1.14×10 ³	0.119	364

3.2.4 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	硝酸盐氮	碳酸根	铜	碳酸氢根	铁
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 11. 13	16.4	ND	ND	575	ND
2 [#]	2025. 11. 13	16.1	ND	ND	386	0.04
3 [#]	2025. 11. 13	16.3	ND	ND	425	0.04
4 [#]	2025. 11. 13	16.9	ND	ND	315	0.18
5 [#]	2025. 11. 13	16.2	ND	ND	516	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2.5 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	锰	锌	铝	砷	汞
		mg/L	mg/L	mg/L	μ g/L	μ g/L
1 [#]	2025. 11. 13	0. 01	ND	0. 012	ND	ND
2 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	0. 036	ND	ND
3 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	0. 040	ND	ND
4 [#]	2025. 11. 13	0. 01	ND	0. 042	ND	ND
5 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2.6 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	挥发酚	镉	阴离子合成洗 涤剂	铅	硫化物
		mg/L	μ g/L	mg/L	μ g/L	mg/L
1 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	ND	2. 86	ND
3 [#]	2025. 11. 13	ND	ND	ND	0. 55	ND
4 [#]	2025. 11. 13	ND	0. 06	ND	3. 64	ND
5 [#]	2025. 11. 13	ND	0. 08	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2.7 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	总大肠菌群	菌落总数	亚硝酸盐氮	氰化物(以 CN ⁻ 计)	六价铬
		MPN/100mL	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 11. 13	ND	88	0. 007	ND	ND
2 [#]	2025. 11. 13	ND	56	0. 022	ND	ND
3 [#]	2025. 11. 13	ND	37	0. 005	ND	ND
4 [#]	2025. 11. 13	ND	76	0. 035	ND	ND
5 [#]	2025. 11. 13	ND	49	0. 019	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2.8 地下水检测结果续表

点位 编号	采样日期	苯	甲苯	二甲苯	镍	苯系物加和（苯、 甲苯、二甲苯加 和）	高锰酸盐指 数(以 O ₂ 计)
		μ g/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L	mg/L
1 [#]	2025.11.13	ND	ND	ND	0.21	ND	1.9
2 [#]	2025.11.13	ND	ND	ND	0.67	ND	2.1
3 [#]	2025.11.13	ND	ND	ND	0.74	ND	2.1
4 [#]	2025.11.13	ND	ND	ND	0.47	ND	2.1
5 [#]	2025.11.13	ND	ND	ND	0.91	ND	2.2
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。							

备注：/

结论：/

.....本栏以下无正文.....

编制：陈文新

审核：王敏

签发：郝三峰

山东蓝城分析测试有限公司

检验检测专用章

2025.12.18

检验检测专用章

3701207697274