



正本



LX2026030446

检测报告

报告编号: LX2026030446

样品名称: 有组织废气、无组织废气、地下水、噪声

委托单位: 威海市环保科技有限公司转运站

受检单位: 威海市环保科技有限公司转运站

报告日期: 2026年03月16日



山东灵溪检测有限公司

(检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“山东灵溪检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、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“山东灵溪检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 8、报告涂改无效。

地址：山东省潍坊市坊子区凤凰街道北海路
975 号 5 楼（北海路龙泉街交叉口西南角）

邮编：261200

E-mail: lingxijian@163.com

电话：17560659676



一、基本信息

表 1 基本信息表

委托单位	威海市环保科技有限公司转运站		
受检单位	威海市环保科技有限公司转运站		
受检单位地址	山东省威海市崮山镇耒东村崮山路 561 号		
样品类别	委托检测		
采/送样时间	2026.03.06		
检测方法依据及仪器	见附表 1	质控依据	见附表 2
样品状态一览表			
样品名称	样品状态		
废气	吸收瓶，气袋，采样头，滤膜		
地下水	无色无味液体		
编制:  审核:  签发:  签发日期: 2026 年 03 月 16 日			
备注: 本报告仅对本次采样负责。			

二、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

表 2 有组织废气检测结果表

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	标干流量 (m³/h)	检测结果	排放速率 (kg/h)
2026.03.06	处理器废气排气筒	26030446-YQ-111	颗粒物(mg/m³)	5274	3.2	0.017
			VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	5274	3.02	0.016
			氨（mg/m³）	5274	2.62	0.014
			硫化氢(mg/m³)	5274	0.065	3.4×10 ⁻⁴
			臭气浓度 (无量纲)	354		
		26030446-YQ-112	颗粒物(mg/m³)	5378	3.6	0.019
			VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	5378	2.85	0.015
			氨（mg/m³）	5378	2.81	0.015
			硫化氢(mg/m³)	5378	0.061	3.3×10 ⁻⁴
			臭气浓度 (无量纲)	478		
		26030446-YQ-113	颗粒物(mg/m³)	5239	3.0	0.016
			VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	5239	3.32	0.017
			氨（mg/m³）	5239	2.45	0.013
			硫化氢(mg/m³)	5239	0.077	4.0×10 ⁻⁴
			臭气浓度 (无量纲)	416		
备注：/						

本页以下空白。

2.2 无组织废气检测结果

表 3 无组织废气检测结果表

检测点位	上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
检测项目	颗粒物（μg/m³）							
检测结果 采样时间	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
2026.03.06	2603044 6-WQ-1 11	212	2603044 6-WQ-2 11	345	2603044 6-WQ-3 11	403	2603044 6-WQ-4 11	405
	2603044 6-WQ-1 12	245	2603044 6-WQ-2 12	364	2603044 6-WQ-3 12	337	2603044 6-WQ-4 12	383
	2603044 6-WQ-1 13	206	2603044 6-WQ-2 13	324	2603044 6-WQ-3 13	372	2603044 6-WQ-4 13	338
	2603044 6-WQ-1 14	270	2603044 6-WQ-2 14	384	2603044 6-WQ-3 14	369	2603044 6-WQ-4 14	364
检测点位	上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m³）							
检测结果 采样时间	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
2026.03.06	2603044 6-WQ-1 11	1.11	2603044 6-WQ-2 11	1.39	2603044 6-WQ-3 11	1.34	2603044 6-WQ-4 11	1.33
	2603044 6-WQ-1 12	1.14	2603044 6-WQ-2 12	1.34	2603044 6-WQ-3 12	1.37	2603044 6-WQ-4 12	1.38
	2603044 6-WQ-1 13	1.16	2603044 6-WQ-2 13	1.36	2603044 6-WQ-3 13	1.33	2603044 6-WQ-4 13	1.34
	2603044 6-WQ-1 14	1.15	2603044 6-WQ-2 14	1.32	2603044 6-WQ-3 14	1.33	2603044 6-WQ-4 14	1.38
备注：/								

本页以下空白。

表 3 无组织废气检测结果表 (续)

检测点位	上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
检测项目	氨（mg/m³）							
检测结果 采样时间	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
2026.03.06	2603044 6-WQ-1 11	0.143	2603044 6-WQ-2 11	0.272	2603044 6-WQ-3 11	0.226	2603044 6-WQ-4 11	0.233
	2603044 6-WQ-1 12	0.121	2603044 6-WQ-2 12	0.242	2603044 6-WQ-3 12	0.221	2603044 6-WQ-4 12	0.276
	2603044 6-WQ-1 13	0.153	2603044 6-WQ-2 13	0.220	2603044 6-WQ-3 13	0.261	2603044 6-WQ-4 13	0.246
	2603044 6-WQ-1 14	0.109	2603044 6-WQ-2 14	0.288	2603044 6-WQ-3 14	0.215	2603044 6-WQ-4 14	0.244
检测点位	上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
检测项目	硫化氢（mg/m³）							
检测结果 采样时间	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
2026.03.06	2603044 6-WQ-1 11	0.010	2603044 6-WQ-2 11	0.026	2603044 6-WQ-3 11	0.018	2603044 6-WQ-4 11	0.026
	2603044 6-WQ-1 12	0.012	2603044 6-WQ-2 12	0.025	2603044 6-WQ-3 12	0.026	2603044 6-WQ-4 12	0.023
	2603044 6-WQ-1 13	0.009	2603044 6-WQ-2 13	0.025	2603044 6-WQ-3 13	0.025	2603044 6-WQ-4 13	0.017
	2603044 6-WQ-1 14	0.011	2603044 6-WQ-2 14	0.024	2603044 6-WQ-3 14	0.026	2603044 6-WQ-4 14	0.023
备注：/								

本页以下空白。

表 3 无组织废气检测结果表（续）

检测点位	上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
检测项目	臭气浓度（无量纲）							
检测结果 采样时间	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
2026.03.06	2603044 6-WQ-1 11	<10	2603044 6-WQ-2 11	11	2603044 6-WQ-3 11	15	2603044 6-WQ-4 11	12
	2603044 6-WQ-1 12	<10	2603044 6-WQ-2 12	13	2603044 6-WQ-3 12	14	2603044 6-WQ-4 12	14
	2603044 6-WQ-1 13	11	2603044 6-WQ-2 13	11	2603044 6-WQ-3 13	13	2603044 6-WQ-4 13	11
	2603044 6-WQ-1 14	<10	2603044 6-WQ-2 14	12	2603044 6-WQ-3 14	12	2603044 6-WQ-4 14	13
备注：/								

本页以下空白。

2.3 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果表

采样时间	2026.03.06
点位	厂区内监控井
项目 \ 检测结果	样品编号
	26030446-XS-111
色度 (度)	<5
(浑)浊度 (NTU)	ND
臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	无
pH 值 (无量纲)	7.3
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	362
溶解性总固体 (mg/L)	819
硫酸盐 (mg/L)	163
氯化物 (mg/L)	223
铁 (mg/L)	ND
锰 (mg/L)	ND
铜 (mg/L)	ND
锌 (mg/L)	ND
铝 (mg/L)	ND
挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	ND
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	2.59
氨氮 (mg/L)	0.256
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 地下水检测结果表 (续)

采样时间	2026.03.06
点位	厂区内监控井
检测结果 项目	样品编号
	26030446-XS-111
硫化物 (mg/L)	ND
钠 (mg/L)	120
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
菌落总数 (CFU/mL)	64
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	8.3
亚硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	0.008
(总) 氰化物 (mg/L)	ND
氟化物 (mg/L)	0.7
碘化物 (mg/L)	ND
汞 (μg/L)	ND
砷 (μg/L)	ND
硒 (μg/L)	ND
镉 (μg/L)	ND
铬(六价) (mg/L)	ND
铅 (μg/L)	ND
氯仿 (μg/L)	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND
苯 (μg/L)	ND
甲苯 (μg/L)	ND
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

2.4 噪声检测结果

表 5 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 03 月 06 日昼间测量前校准值 93.8dB，测量后校准值 93.8dB。
采样时间	2026.03.06
采样点位	昼间
1#东厂界	54
2#南厂界	57
3#西厂界	55
4#北厂界	51
备注：本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。	

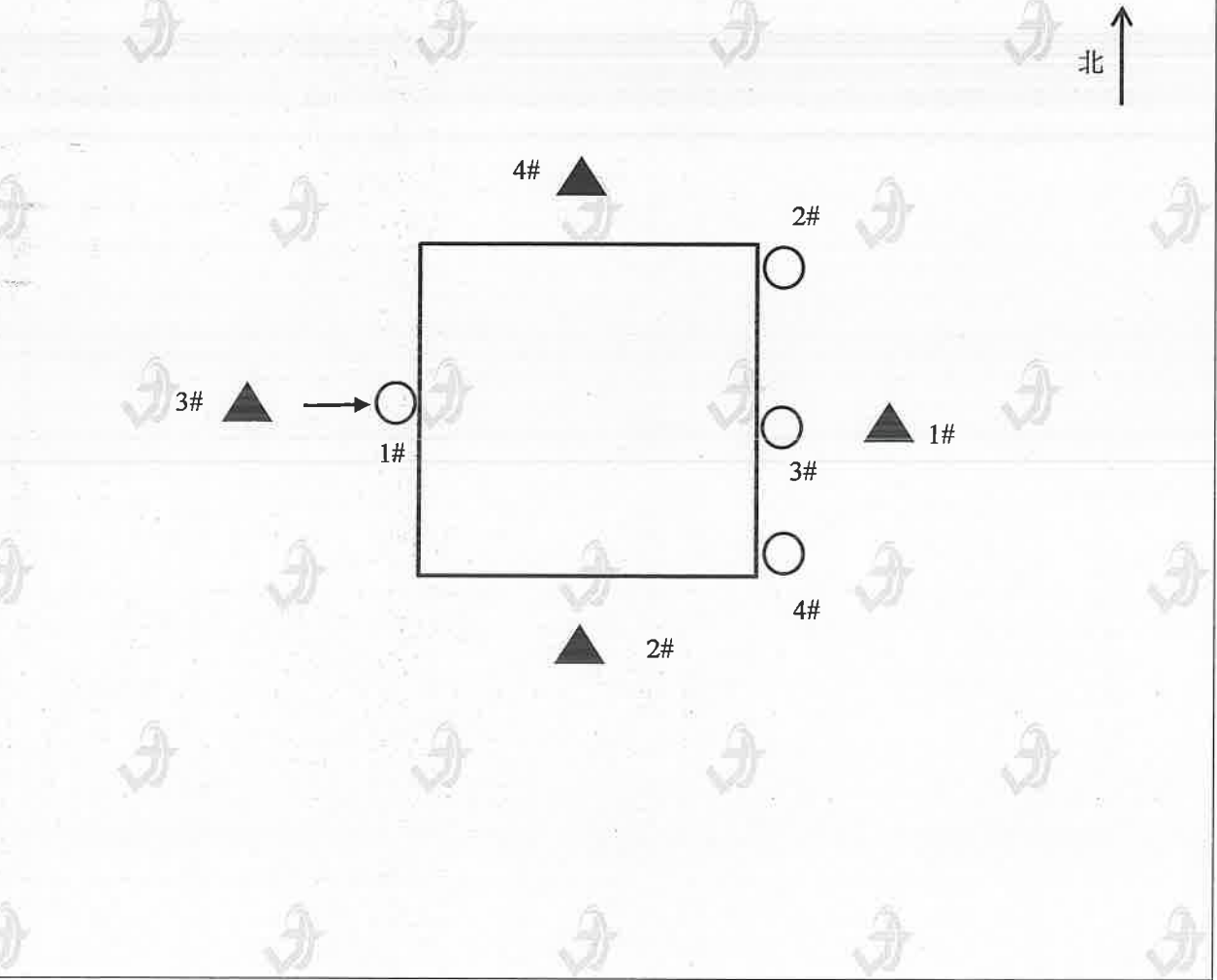
本页以下空白。

三、采样期间气象参数和点位示意图：

表 6 采样期间气象参数和点位示意图

日 期	时 间	气象条件	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (hPa)	总云量	低云量
2026.03.06	第一次		2.9	西风	0.9	1027	4	2
	第二次		3.4		0.6	1027	3	1
	第三次		3.1		0.1	1027	3	2
	第四次		3.6		-0.1	1028	4	1

检测点位图如下：



备注：“○”为无组织废气采样点，“▲”为噪声采样点。

本页以下空白。

附表 1: 检测方法依据、使用仪器信息。

类别	项目名称	方法依据	主要仪器、型号及编号	检出限
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 GC3900C YQ01-190	0.07mg/m ³
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.25mg/m ³
	硫化氢	HJ 1388-2024 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.007mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	—	—
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 RG-AWS9 YQ01-011 十万分之一天平 GE0205 YQ01-012	1.0mg/m ³
无组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 气相色谱法	气相色谱仪 GC3900C YQ01-190	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版(增补版) 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.001mg/m ³
	氨	HJ 534-2009 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.025mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	—	—
	颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	恒温恒湿称重系统 RG-AWS9 YQ01-011 十万分之一天平 GE0205 YQ01-012	168μg/m ³
地下水	色度	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	比色管 50ml YQ01-112	5 度
	(浑)浊度	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法-福尔马肼标准	比色管 50ml YQ01-112	1NTU
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	—	—
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	—	—
备注: /				

本页以下空白。

附表 1: 检测方法依据、使用仪器信息。

类别	项目名称	方法依据	主要仪器、型号及编号	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	便携式 PH 计 PHB-4 YQ02-110	——
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 乙二胺四乙酸二钠滴定 法	具塞滴定管 50mL YQ01-068	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 称量法	万分之一天平 AS-FA2004 YQ01-013	——
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	5mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2023 硝酸银容量法	具塞滴定管 (棕) 25mL YQ01-069	1.0mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计 (火 焰) TAS-990 YQ01-006	0.08mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计 (火 焰) TAS-990 YQ01-006	0.02mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计 (火 焰) TAS-990 YQ01-006	0.05mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计 (火 焰) TAS-990 YQ01-006	0.01mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.008mg/L
	挥发酚类 (以 苯酚计)	GB/T 5750.4-2023 4-氨基安替吡啉三氯甲 烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.002mg/L
	阴离子合成洗 涤剂	GB/T 5750.4-2023 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.050mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法	具塞滴定管 (棕) 25mL YQ01-069	0.05mg/L
备注: /				

本页以下空白。

附表 1: 检测方法依据、使用仪器信息。

类别	项目名称	方法依据	主要仪器、型号及编号	检出限
地下水	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.025mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2023 N,N 二乙基对苯二胺分 光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.02mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度 法	原子吸收分光光度计(火 焰) TAS-990 YQ01-006	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	SPX-250B-Z 生化培养箱 YQ01-159	2MPN/100 mL
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	SPX-250B-Z 生化培养箱 YQ01-159	—
	硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.2mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 分光光度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.001mg/L
	(总)氰化物	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2023 离子选择电极法	多参数分析仪 DZS-706F-A YQ01-018	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2023 高浓度碘化物容量法	微量滴定管 5mL YQ01-073	0.025mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 2025E YQ01-007	0.04μg/L
	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 2025E YQ01-007	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 2025E YQ01-007	0.4μg/L
	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱 法	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7500Series ICP-MS YQ01-008	0.05μg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度 法	紫外可见分光光度计 T600B YQ01-189	0.004mg/L
备注: /				

本页以下空白。

附表 1: 检测方法依据、使用仪器信息。

类别	项目名称	方法依据	主要仪器、型号及编号	检出限
地下水	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7500Series ICP-MS YQ01-008	0.09µg/L
	氯仿	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YQ01-009	0.4µg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YQ01-009	0.4µg/L
	苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YQ01-009	0.4µg/L
	甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YQ01-009	0.3µg/L
噪声	噪声	GB 12348-2008	声级计 AWA5688 YQ02-097 声级计校准器 AWA6022A YQ02-100	—
备注: /				

本页以下空白。



附表 2: 质量控制。

现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行;现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求;现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制;参加检测的技术人员,均持有上岗证书;检测仪器设备均经过国家认可的计量单位检定/校准合格,并在有效期内使用;检测结果和检测报告实行三级审核。

序号	标准规范
1	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)
2	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)
3	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
4	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)
5	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
6	《环境噪声检测技术规范噪声测量值修正》(HJ 706-2014)

*****以上为此报告全部内容*****