



ZN20221125-01

检测报告

正诺环（检）【2022】第 1781 号

检测项目：大气污染物、地下水、土壤检测

受检单位：淄博琛博化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 12 月 08 日

山东正诺检测有限公司

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道办齐陵路 136 号

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	淄博琛博化工有限公司	受检单位	淄博琛博化工有限公司
受检单位地址	淄博临淄乙烯路二化南立交桥西		
联系人	盖晓娜	联系电话	18053377715
采样日期	2022. 11. 25-2022. 12. 02	检测日期	2022. 11. 25-2022. 12. 03
样品容器	吸收瓶、气袋、吸附管、吹扫捕集瓶、玻璃瓶	样品数量	284

2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
环境空气	VOCs	HJ 644-2013	KB-6120-E 综合大气采样器 (ZNJC-071-073) 7820A-5977B MSD 气相色谱质谱 联用仪 (ZNJC-031)	0.3-1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯			
	甲苯			
	二氯乙烷			
	氯化氢	HJ/T 27-1999	KB-6120-E 综合大气采样器 (ZNJC-071-073) TU-1810DPC 紫外可见分光光度 (ZNJC-002)	0.05 mg/m^3
	非甲烷 总烃	HJ 38-2017	LC-2036 真空箱气袋采样器 (ZNJC-084) GC9790 II 气相色谱仪 (ZNJC-029)	0.07 mg/m^3
包气带	pH	HJ 1147-2020	PHS-3C pH 计 (ZNJC-007)	-
	砷	HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$
	汞			0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$

包气带	镉	GB/T 5750.6-2006	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0.5 μg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006		2.5 μg/L
	苯	HJ 639-2012	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱 联用仪 (ZNJC-031)	0.3-0.4 μg/L
	甲苯	HJ 639-2012		
	二氯乙烷	HJ 639-2012		
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	WGL-65B 电热鼓风干燥箱 (ZNJC-012) FA2004 电子天平 (ZNJC-009)	—
	钾	GB/T 11904-1989	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0.05 mg/L
	钠			0.01 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989		0.01 mg/L
	铁	GB/T 1191-1989		0.03 mg/L
	钙	GB/T 7476-1987	滴定管 (ZNJC-J25-02)	2mg/L
	镁	GB/T 7477-1987		0.05 mmol/L
	碳酸盐	《水和废水监测分 析方法》	滴定管 (ZNJC-J25-02)	—
	重碳酸盐			—
	氨氮	HJ 535-2009	TU-1810DPC 紫外可见分光光度 计 (ZNJC-002)	0.025 mg/L
	硝酸盐	HJ/T 346-2007		0.08 mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987		0.003 mg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006		0.002 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006		0.002 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006		0.004 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006		0.02 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006		0.008 mg/L
	石油类	HJ 970-2018		0.01 mg/L
	硫酸盐	HJ/T 342-2007		8mg/L

包气带	总硬度	GB/T 5750.4-2006	滴定管（ZNJC-J25-02）	1.0 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计（ZNJC-025）	0.05 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	滴定管（ZNJC-J25-01-02）	0.05 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	滴定管（ZNJC-J25-01）	1.0 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	BK • B11-150 电热恒温培养箱 （SDJS/JD07SDJS/JD08）	—
	菌落总数	HJ 1000-2018		—
	丙酮	HJ 895-2017	7820A 气相色谱仪（ZNJC-030）	0.02 mg/L
地下水	pH	HJ 1147-2020	PHBJ-260 pH 计（ZNJC-095）	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	滴定管（ZNJC-J25-02）	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	KX-4SH 电热恒温水浴锅 （ZNJC-014） FA2004 电子天平（ZNJC-009）	—
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	滴定管（ZNJC-J25-01）	1.0 mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	WFX-200 原子吸收分光光度计 （ZNJC-018）	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006		0.5 μg/L
	铅			2.5 μg/L
	钠	GB/T 11904-1989		0.01 mg/L
	钾	GB/T 11904-1989		0.05 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	滴定管（ZNJC-J25-01-02）	0.05 mg/L
	汞	HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光光谱仪 （ZNJC-023）	0.04 μg/L
	砷			0.3 μg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计（ZNJC-025）	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	TU-1810DPC 紫外可见分光光度 计（ZNJC-002）	0.025 mg/L
	硫酸盐	HJ/T 342-2007		8mg/L

地下水	硫化物	GB/T 5750.5-2006	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.005 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987		0.02 mg/L
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007		0.08 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006		0.002 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006		0.004 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006		0.008 mg/L
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006		0.002 mg/L
	石油类	HJ 970-2018		0.01 mg/L
	苯	HJ 639-2012	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	0.3-0.4 µg/L
	甲苯	HJ 639-2012		
	二氯乙烷	HJ 639-2012		
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	BK • B11-150 电热恒温培养箱 (SDJS/JD07SDJS/JD08)	—
	菌落总数	HJ 1000-2018		—
	钙	GB/T 7476-1987	滴定管 (ZNJC-J25-02)	2mg/L
	镁	GB/T 7477-1987		0.05 mmol/L
	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》	滴定管 (ZNJC-J25-02)	—
	重碳酸盐			—
	丙酮	HJ 895-2017	7820A 气相色谱仪 (ZNJC-030)	0.02 mg/L
土壤	pH	HJ 962-2018	PHS-3C pH 计 (ZNJC-007)	—
	砷	HJ 680-2013	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.01 mg/kg
	汞			0.002 mg/kg
	铬	HJ 491-2019	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	4mg/kg
	锌			1mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997		0.01 mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019		0.5 mg/kg

土壤	铜	HJ 491-2019	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNNC-018)	1mg/kg
	铅			10 mg/kg
	镍			3mg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱 联用仪 (ZNNC-031)	0.09 mg/kg
	苯胺			0.06 mg/kg
	2-氯酚			0.06 mg/kg
	苯并[α]蒽			0.1 mg/kg
	苯并[α]芘			0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
	蒽			0.1 mg/kg
	二苯并[α、h]蒽			0.1 mg/kg
	茚并 [1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg
	萘			0.09 mg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱 联用仪 (ZNNC-031)	1.5 μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5 μg/kg
	四氯化碳			1.3 μg/kg
	氯仿			1.1 μg/kg
	氯甲烷			1.0 μg/kg
	丙酮			1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 μg/kg

土壤	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	1.3 μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4 μg/kg
	二氯甲烷			1.5 μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1 μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	四氯乙烯			1.4 μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 μg/kg
	三氯乙烯			1.2 μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2 μg/kg
	氯乙烯			1.0 μg/kg
	苯			1.9 μg/kg
	氯苯			1.2 μg/kg
	乙苯			1.2 μg/kg
	苯乙烯			1.1 μg/kg
	甲苯			1.3 μg/kg
	间,对二甲苯			1.2 μg/kg
	邻二甲苯			1.2 μg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019	7820A 气相色谱仪 (ZNJC-030)	6 mg/kg
	锰	HJ 803-2016	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS-157)	0.4 mg/kg

3. 检测结果：

3.1 环境空气检测项目及结果：

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:43	22112501Q00101	112
			19:40-20:40	22112501Q00102	18. 5
		2022. 11. 26	01:36-02:36	22112501Q00103	281
			07:31-08:31	22112501Q00104	321
备注			对检测结果不予评价		

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:43	22112501Q00101	4. 0
			19:40-20:40	22112501Q00102	3. 1
		2022. 11. 26	01:36-02:36	22112501Q00103	54. 3
			07:31-08:31	22112501Q00104	72. 4
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:43	22112501Q00101	21. 7
			19:40-20:40	22112501Q00102	ND
		2022. 11. 26	01:36-02:36	22112501Q00103	19. 1
			07:31-08:31	22112501Q00104	23. 4
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:43	22112501Q00101	3.7
			19:40-20:40	22112501Q00102	ND
		2022. 11. 26	01:36-02:36	22112501Q00103	32.9
			07:31-08:31	22112501Q00104	36.5
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:48-14:48	22112501Q00107	310
			20:04-21:04	22112501Q00108	300
		2022. 11. 27	01:38-02:38	22112501Q00109	287
			07:47-08:47	22112501Q00110	389
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:48-14:48	22112501Q00107	74. 4
			20:04-21:04	22112501Q00108	67. 1
		2022. 11. 27	01:38-02:38	22112501Q00109	67. 5
			07:47-08:47	22112501Q00110	90. 2
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:48-14:48	22112501Q00107	34. 7
			20:04-21:04	22112501Q00108	22. 7
		2022. 11. 27	01:38-02:38	22112501Q00109	28. 1
			07:47-08:47	22112501Q00110	25. 3
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:48-14:48	22112501Q00107	32. 2
			20:04-21:04	22112501Q00108	32. 0
		2022. 11. 27	01:38-02:38	22112501Q00109	35. 1
			07:47-08:47	22112501Q00110	49. 0
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:46-14:46	22112501Q00113	518
			19:36-20:36	22112501Q00114	483
		2022. 11. 28	01:38-02:38	22112501Q00115	525
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:46-14:46	22112501Q00113	90. 7
			19:36-20:36	22112501Q00114	94. 0
		2022. 11. 28	01:38-02:38	22112501Q00115	89. 5
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:46-14:46	22112501Q00113	29. 4
			19:36-20:36	22112501Q00114	21. 3
		2022. 11. 28	01:38-02:38	22112501Q00115	20. 0
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:46-14:46	22112501Q00113	101
			19:36-20:36	22112501Q00114	87.3
		2022. 11. 28	01:38-02:38	22112501Q00115	105
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 28	13:35-14:35	22112501Q00116	393
			19:12-20:12	22112501Q00117	396
		2022. 11. 29	02:02-03:02	22112501Q00118	458
			07:46-08:46	22112501Q00142	376
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 28	13:35-14:35	22112501Q00116	73. 6
			19:12-20:12	22112501Q00117	71. 6
		2022. 11. 29	02:02-03:02	22112501Q00118	91. 6
			07:46-08:46	22112501Q00142	66. 9
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 28	13:35-14:35	22112501Q00116	23. 0
			19:12-20:12	22112501Q00117	29. 0
		2022. 11. 29	02:02-03:02	22112501Q00118	28. 7
			07:46-08:46	22112501Q00142	32. 0
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 28	13:35-14:35	22112501Q00116	52. 3
			19:12-20:12	22112501Q00117	43. 6
		2022. 11. 29	02:02-03:02	22112501Q00118	72. 6
			07:46-08:46	22112501Q00142	32. 7
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:36-14:36	22112501Q00121	15. 6
			19:29-20:29	22112501Q00122	371
		2022. 11. 30	01:42-02:42	22112501Q00123	302
			07:34-08:34	22112501Q00124	380
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:36-14:36	22112501Q00121	3. 8
			19:29-20:29	22112501Q00122	72. 3
		2022. 11. 30	01:42-02:42	22112501Q00123	35. 9
			07:34-08:34	22112501Q00124	66. 3
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:36-14:36	22112501Q00121	4. 1
			19:29-20:29	22112501Q00122	29. 4
		2022. 11. 30	01:42-02:42	22112501Q00123	35. 9
			07:34-08:34	22112501Q00124	35. 0
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:36-14:36	22112501Q00121	ND
			19:29-20:29	22112501Q00122	33. 6
		2022. 11. 30	01:42-02:42	22112501Q00123	20. 3
			07:34-08:34	22112501Q00124	32. 4
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 30	13:35-14:35	22112501Q00127	373
			19:32-20:32	22112501Q00128	357
		2022. 12. 01	01:52-02:52	22112501Q00129	375
			07:34-08:34	22112501Q00130	386
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 30	13:35-14:35	22112501Q00127	57. 6
			19:32-20:32	22112501Q00128	65. 7
		2022. 12. 01	01:52-02:52	22112501Q00129	52. 5
			07:34-08:34	22112501Q00130	62. 0
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 30	13:35-14:35	22112501Q00127	36. 7
			19:32-20:32	22112501Q00128	39. 9
		2022. 12. 01	01:52-02:52	22112501Q00129	41. 1
			07:34-08:34	22112501Q00130	33. 1
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位		采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 11. 30	13:35-14:35	22112501Q00127	33. 5
			19:32-20:32	22112501Q00128	32. 6
		2022. 12. 01	01:52-02:52	22112501Q00129	33. 7
			07:34-08:34	22112501Q00130	27. 5
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
VOCs (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:41-14:41	22112501Q00133	151
			19:15-20:15	22112501Q00134	350
		2022. 12. 02	01:46-02:46	22112501Q00135	126
			07:36-08:36	22112501Q00136	372
			13:33-14:33	22112501Q00139	444
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:41-14:41	22112501Q00133	2. 3
			19:15-20:15	22112501Q00134	55. 8
		2022. 12. 02	01:46-02:46	22112501Q00135	3. 2
			07:36-08:36	22112501Q00136	55. 0
			13:33-14:33	22112501Q00139	59. 2
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
甲苯 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:41-14:41	22112501Q00133	35. 6
			19:15-20:15	22112501Q00134	28. 5
		2022. 12. 02	01:46-02:46	22112501Q00135	33. 3
			07:36-08:36	22112501Q00136	31. 6
			13:33-14:33	22112501Q00139	43. 9
备注		对检测结果不予评价			

		—			
检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
二氯乙烷 (μ g/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:41-14:41	22112501Q00133	2. 3
			19:15-20:15	22112501Q00134	26. 5
		2022. 12. 02	01:46-02:46	22112501Q00135	2. 4
			07:36-08:36	22112501Q00136	23. 3
			13:33-14:33	22112501Q00139	32. 9
备注		对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:43	22112501Q00201	ND
			19:40-20:40	22112501Q00202	ND
		2022. 11. 26	01:36-02:36	22112501Q00203	ND
			07:31-08:31	22112501Q00204	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:48-14:48	22112501Q00205	ND
			20:04-21:04	22112501Q00206	ND
		2022. 11. 27	01:38-02:38	22112501Q00207	ND
			07:47-08:47	22112501Q00208	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:46-14:46	22112501Q00209	ND
			19:36-20:36	22112501Q00210	ND
		2022. 11. 28	01:38-02:38	22112501Q00211	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m³)	矮槐树村	2022. 11. 28	13:35-14:35	22112501Q00212	ND
			19:12-20:12	22112501Q00213	ND
		2022. 11. 29	02:02-03:02	22112501Q00214	ND
			07:46-08:46	22112501Q00215	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:36-14:36	22112501Q00216	ND
			19:29-20:29	22112501Q00217	ND
		2022. 11. 30	01:42-02:42	22112501Q00218	ND
			07:34-08:34	22112501Q00219	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 30	13:35-14:35	22112501Q00220	ND
			19:32-20:32	22112501Q00221	ND
		2022. 12. 01	01:52-02:52	22112501Q00222	ND
			07:34-08:34	22112501Q00223	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:41-14:41	22112501Q00224	ND
			19:15-20:15	22112501Q00225	ND
		2022. 12. 02	01:46-02:46	22112501Q00226	ND
			07:36-08:36	22112501Q00227	ND
			13:33-14:33	22112501Q00228	ND
备注		1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价			

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m³)	矮槐树村	2022. 11. 25	13:43-14:28	22112501Q00301	0. 51	0. 55
				22112501Q00302	0. 61	
				22112501Q00303	0. 53	
				22112501Q00304	0. 55	
			19:42-20:27	22112501Q00305	0. 68	0. 70
				22112501Q00306	0. 66	
				22112501Q00307	0. 78	
				22112501Q00308	0. 67	
		2022. 11. 26	01:38-02:23	22112501Q00309	0. 52	1. 01
				22112501Q00310	1. 19	
				22112501Q00311	1. 16	
				22112501Q00312	1. 18	
			07:32-08:17	22112501Q00313	0. 39	0. 42
				22112501Q00314	0. 36	
				22112501Q00315	0. 50	
				22112501Q00316	0. 43	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	13:50-14:50	22112501Q00318	0. 44	0. 57
				22112501Q00319	0. 45	
				22112501Q00320	0. 45	
				22112501Q00321	0. 94	

非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 26	20:06-21:06	22112501Q00322	0.37	0.44
				22112501Q00323	0.33	
				22112501Q00324	0.76	
				22112501Q00325	0.32	
		2022. 11. 27	01:39-02:24	22112501Q00326	0.44	0.54
				22112501Q00327	0.39	
				22112501Q00328	0.99	
				22112501Q00329	0.33	
			08:46-09:46	22112501Q00331	0.38	0.51
				22112501Q00332	0.34	
				22112501Q00333	0.38	
				22112501Q00334	0.94	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 27	13:47-14:32	22112501Q00335	0.68	0.98
				22112501Q00336	1.26	
				22112501Q00337	0.93	
				22112501Q00338	1.06	
			19:37-20:22	22112501Q00339	0.63	1.15
				22112501Q00340	1.42	
				22112501Q00341	1.28	
				22112501Q00342	1.26	
		2022. 11. 28	01:39-02:24	22112501Q00343	0.71	0.66
				22112501Q00344	0.58	
				22112501Q00345	0.63	
				22112501Q00346	0.72	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m³)	矮槐树村	2021. 11. 28	13:36-14:21	22112501Q00347	0. 51	0. 55
				22112501Q00348	0. 99	
				22112501Q00349	0. 34	
				22112501Q00350	0. 35	
			19:13-19:58	22112501Q00351	0. 29	0. 34
				22112501Q00352	0. 40	
				22112501Q00353	0. 37	
				22112501Q00354	0. 31	
		2022. 11. 29	02:03-02:48	22112501Q00355	0. 29	0. 32
				22112501Q00356	0. 38	
				22112501Q00357	0. 31	
				22112501Q00358	0. 32	
			07:47-08:32	22112501Q00359	0. 32	0. 41
				22112501Q00360	0. 58	
				22112501Q00361	0. 43	
				22112501Q00362	0. 30	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 29	13:37-14:22	22112501Q00364	0. 75	0. 59
				22112501Q00365	0. 55	
				22112501Q00366	0. 53	
				22112501Q00367	0. 52	

非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2022. 11. 29	19:30-20:15	22112501Q00368	0.65	0.57
				22112501Q00369	0.47	
				22112501Q00370	0.75	
				22112501Q00371	0.40	
		2022. 11. 30	01:43-02:28	22112501Q00372	0.38	0.60
				22112501Q00373	0.85	
				22112501Q00374	0.43	
				22112501Q00375	0.73	
			07:35-08:20	22112501Q00376	0.40	0.63
				22112501Q00377	0.65	
				22112501Q00378	0.96	
				22112501Q00379	0.52	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	矮槐树村	2021. 11. 30	13:36-14:21	22112501Q00381	0.51	0.47
				22112501Q00382	0.44	
				22112501Q00383	0.46	
				22112501Q00384	0.46	
			19:33-20:18	22112501Q00385	0.56	0.69
				22112501Q00386	0.66	
				22112501Q00387	0.74	
				22112501Q00388	0.81	
		2022. 12. 01	01:53-02:38	22112501Q00389	0.60	0.71
				22112501Q00390	0.90	
				22112501Q00391	0.54	
				22112501Q00392	0.79	

非甲烷 总烃 (mg/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	07:35-08:20	22112501Q00393	0. 71	0. 78
				22112501Q00394	0. 69	
				22112501Q00395	0. 72	
				22112501Q00396	0. 98	
备注		对检测结果不予评价				

检测项目	采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测结果	小时均值
非甲烷 总烃 (mg/m³)	矮槐树村	2022. 12. 01	13:42-14:27	22112501Q00398	0. 34	0. 45
				22112501Q00399	0. 50	
				22112501Q003100	0. 50	
				22112501Q003101	0. 47	
			19:16-20:01	22112501Q003102	0. 35	0. 45
				22112501Q003103	0. 50	
				22112501Q003104	0. 37	
				22112501Q003105	0. 57	
		2022. 12. 02	01:47-02:32	22112501Q003106	0. 31	0. 42
				22112501Q003107	0. 46	
				22112501Q003108	0. 52	
				22112501Q003109	0. 37	
			07:37-08:22	22112501Q003110	0. 33	0. 37
				22112501Q003111	0. 38	
				22112501Q003112	0. 39	
				22112501Q003113	0. 38	
			13:34-14:19	22112501Q003115	0. 37	0. 46
				22112501Q003116	0. 46	
				22112501Q003117	0. 48	
				22112501Q003118	0. 55	
备注		对检测结果不予评价				

3.2 土壤检测项目及结果:

采样时间	2022. 11. 26		
采样点位	1#现有噻吩装置区 附近 (0.2m)	1#现有噻吩装置区 附近 (1.2m)	1#现有噻吩装置区 附近 (2.0m)
样品编号	22112501T00102	22112501T00103	22112501T00104
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7.97	7.95	7.97
砷 (mg/kg)	10.0	12.4	14.4
汞 (mg/kg)	0.024	0.030	0.036
镉 (mg/kg)	0.21	0.19	0.29
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	20	26	30
铅 (mg/kg)	ND	10	11
镍 (mg/kg)	23	28	33
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	4.3	4.4	3.5
氯乙烯 (μg/kg)	2.2	1.8	1.5

1, 1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (µg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	1. 6	ND
顺-1, 2-二氯乙烯 (µg/kg)	2. 6	1. 7	ND
氯仿 (µg/kg)	6. 4	5. 5	4. 6
1, 1, 1-三氯乙烷 (µg/kg)	3. 9	ND	ND
四氯化碳 (µg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
苯 (µg/kg)	3. 1	2. 7	2. 0
三氯乙烯 (µg/kg)	3. 3	1. 8	ND
1, 2-二氯丙烷 (µg/kg)	7. 3	5. 2	4. 6
甲苯 (µg/kg)	13. 0	9. 4	7. 1
1, 1, 2-三氯乙烷 (µg/kg)	6. 5	3. 5	1. 3
四氯乙烯 (µg/kg)	8. 7	6. 0	4. 3
氯苯 (µg/kg)	5. 9	4. 4	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (µg/kg)	3. 6	2. 4	2. 1
乙苯 (µg/kg)	9. 5	1. 4	ND
间, 对二甲苯 (µg/kg)	8. 4	1. 3	ND
邻二甲苯 (µg/kg)	9. 6	1. 4	ND
苯乙烯 (µg/kg)	9. 1	3. 4	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (µg/kg)	2. 2	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 (µg/kg)	3. 0	ND	ND
1, 2-二氯苯 (µg/kg)	2. 3	ND	ND

石油烃（mg/kg）	70	59	43
锰（mg/kg）	518	492	535
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	暗棕、湿、少量根系、轻壤土	暗棕、重潮、无根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26		
采样点位	2#现有噻吩粗品储罐附近（0.2m）	2#现有噻吩粗品储罐附近（1.2m）	2#现有噻吩粗品储罐附近（2.0m）
样品编号	22112501T00301	22112501T00302	22112501T00303
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.06	8.04	8.07
砷（mg/kg）	9.82	17.3	16.1
汞（mg/kg）	0.015	0.017	0.013
镉（mg/kg）	0.15	0.24	0.27
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND
铜（mg/kg）	14	20	23
铅（mg/kg）	11	20	22
镍（mg/kg）	27	27	34
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
萘（mg/kg）	ND	ND	ND
苯并[α]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
苯并[α]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND

二苯并[α、h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	2.9	2.3	2.0
氯乙烯 (μg/kg)	1.6	1.3	1.2
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.6	1.7	ND
氯仿 (μg/kg)	7.6	7.5	6.5
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	2.2	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	6.1	4.7	3.7
甲苯 (μg/kg)	5.8	5.6	4.5
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	2.9	3.0	2.2
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.5	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间,对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND

1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	106	61	49
锰 (mg/kg)	460	528	582
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	暗棕、湿、少量根系、轻壤土	暗棕、重潮、无根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26		
采样点位	3#现有污水处理附近 (0. 2m)	3#现有污水处理附近 (1. 2m)	3#现有污水处理附近 (2. 0m)
样品编号	22112501T00401	22112501T00402	22112501T00403
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7. 77	7. 75	7. 77
砷 (mg/kg)	10. 4	9. 11	9. 62
汞 (mg/kg)	0. 033	0. 028	0. 043
镉 (mg/kg)	0. 26	0. 24	0. 27
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	24	32	38
铅 (mg/kg)	19	33	38
镍 (mg/kg)	27	36	41
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND

苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α、h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	2.6	2.4	1.7
氯乙烯 (μg/kg)	1.3	1.3	1.3
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (μg/kg)	5.7	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	3.3
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.2	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	9.2	4.8	3.8
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷 (μg/kg)	5.5	4.1	3.4
甲苯 (μg/kg)	4.3	4.3	4.2
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	2.6	1.3	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	2.3	2.1	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND

苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	53	50	12
锰 (mg/kg)	483	514	513
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	暗棕、湿、少量根系、轻壤土	暗棕、重潮、无根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26		
采样点位	4#现有中间罐区附近 (0. 2m)	4#现有中间罐区附近 (1. 2m)	4#现有中间罐区附近 (2. 0m)
样品编号	22112501T00501	22112501T00502	22112501T00503
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7. 88	7. 86	7. 88
砷 (mg/kg)	8. 79	8. 48	7. 82
汞 (mg/kg)	0. 031	0. 024	0. 029
镉 (mg/kg)	0. 23	0. 17	0. 29
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	14	13	19
铅 (mg/kg)	23	24	29
镍 (mg/kg)	19	21	24
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND

苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	3.0	2.5	1.8
氯乙烯 (μg/kg)	1.4	1.5	1.4
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (μg/kg)	2.7	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	11.7	10.8	10.5
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	4.9	4.6	4.1
甲苯 (μg/kg)	3.7	3.6	3.1
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND

氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	68	51	12
锰 (mg/kg)	528	477	528
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	暗棕、湿、少量根系、轻壤土	暗棕、重潮、无根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出; 2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26		
采样点位	5#现有事故池附近 (0. 2m)	5#现有事故池附近 (1. 2m)	5#现有事故池附近 (2. 0m)
样品编号	22112501T00601	22112501T00602	22112501T00603
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7. 97	7. 96	7. 96
砷 (mg/kg)	9. 78	10. 1	7. 52
汞 (mg/kg)	0. 030	0. 063	0. 041
镉 (mg/kg)	0. 28	0. 38	0. 37
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	15	18	20
铅 (mg/kg)	13	19	24

镍 (mg/kg)	29	39	37
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α、h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	26.1	6.3	2.5
氯乙烯 (μg/kg)	1.3	1.3	1.5
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.7	1.5	1.5
氯仿 (μg/kg)	13.1	13.3	14.6
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND

1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	11.5	10.8	7.6
甲苯 (μg/kg)	4.1	4.2	4.8
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间,对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.6	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	84	58	14
锰 (mg/kg)	493	531	495
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	暗棕、湿、少量根系、轻壤土	暗棕、重潮、无根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出; 2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26-2022. 11. 27		
采样点位	6#消防水池附近 (0.2m)	7#现有硫磺仓库附近 (0.2m)	8#厂区外东南侧 100 米绿化带处 (0.2m)
样品编号	22112501T00701	22112501T00801	22112501T00901
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.05	7.60	8.35
砷 (mg/kg)	7.95	6.61	6.60
汞 (mg/kg)	0.016	0.029	0.053

镉 (mg/kg)	0.08	0.12	0.35
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	14	15	15
铅 (mg/kg)	27	24	32
镍 (mg/kg)	22	23	21
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	2.4	2.5	2.7
氯乙烯 (μg/kg)	1.4	1.4	1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
丙酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	13.2	13.8	2.9
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND

四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	2.0
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷 (μg/kg)	11.7	10.3	11.2
甲苯 (μg/kg)	ND	4.5	3.4
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	62	13	14
锰 (mg/kg)	436	533	483
性状描述	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	浅棕、潮、少量根系、轻壤土	浅棕、潮、少量根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出; 2. 对检测结果不予评价		

采样时间	2022. 11. 26-2022. 11. 27		
采样点位	9#厂区外西侧 640 米处农用地 (0. 2m)	10#厂区外西北侧 600 米处农用地 (0. 2m)	11#厂区外东北侧 540 米处林地(0. 2m)
样品编号	22112501T01001	22112501T01101	22112501T01203

检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.30	8.50	8.50
砷 (mg/kg)	6.18	7.68	8.13
汞 (mg/kg)	0.050	0.074	0.079
镉 (mg/kg)	0.20	0.23	0.28
铬 (mg/kg)	—	56	54
锌 (mg/kg)	—	97	106
六价铬 (mg/kg)	ND	—	—
铜 (mg/kg)	14	14	17
铅 (mg/kg)	31	33	37
镍 (mg/kg)	15	29	34
苯胺 (mg/kg)	ND	—	—
2-氯酚 (mg/kg)	ND	—	—
硝基苯 (mg/kg)	ND	—	—
萘 (mg/kg)	ND	—	—
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	—	—
蒽 (mg/kg)	ND	—	—
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	—	—
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	—	—
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	—	—
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	—	—
二苯并[α、h]蒽(mg/kg)	ND	—	—
氯甲烷 (μg/kg)	1.6	—	—
氯乙烯 (μg/kg)	1.3	—	—

1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
丙酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	—	—
二氯乙烷 (μg/kg)	—	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
氯仿 (μg/kg)	13. 0	—	—
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—
四氯化碳 (μg/kg)	ND	—	—
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—
苯 (μg/kg)	ND	2. 5	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
1, 2-二氯丙烷 (μg/kg)	9. 5	—	—
甲苯 (μg/kg)	4. 3	4. 1	3. 3
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
氯苯 (μg/kg)	ND	—	—
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—
乙苯 (μg/kg)	ND	—	—
间, 对二甲苯 (μg/kg)	ND	—	—
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	—	—
苯乙烯 (μg/kg)	ND	—	—
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	—	—

1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	—	—
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	ND	—	—
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	ND	—	—
石油烃 (mg/kg)	32	33	44
锰 (mg/kg)	492	521	472
性状描述	浅棕、潮、少量根系、 轻壤土	浅棕、潮、少量根系、 轻壤土	浅棕、潮、少量根系、 轻壤土
备注	1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价		

3.3 土壤理化特性检测项目及结果：

点位		消防水池西侧一点表层土		
时间		2022. 11. 26		
经度		118° 26' 263"	纬度	36° 79' 968"
取样深度		20cm		
现场记录	颜色	黄棕		
	结构	团粒		
	质地	轻壤土		
	砂砾含量	2.6%		
	其他异物	无		
实验室测定	pH	8.49		
	阳离子交换量 (cmol/kg)	5.1		
	氧化还原电位 (mv)	3.39		
	饱和导水率 (mm/min)	0.042		
	土壤容重 (g/cm ³)	1.32		
	孔隙率 (%)	50		
	土壤含水率 (%)	14.9		
	土壤含盐量 (%)	0.15		

3.4 土体构型（土壤剖面）

点位	点位景观照片	土壤剖面照片	层次
消防水池西侧 一点位 表层土			腐殖层
			淋溶层
			回填层
			淀积层

3.5 包气带检测结果：

采样时间	2022. 11. 26	
采样点位	1#现有噻吩装置区附近 (20cm 埋深位置)	2#现有噻吩罐区附近 (20cm 埋深位置)
样品编号	22112501T00101	22112501T00201
检测项目	检测结果	检测结果
pH	7.5	7.6
砷 (μ g/L)	1.2	1.3
汞 (μ g/L)	0.05	ND
镉 (μ g/L)	ND	ND
六价铬 (mg/L)	0.102	0.022
铅 (μ g/L)	ND	ND
苯 (μ g/L)	ND	ND
甲苯 (μ g/L)	6.6	9.6
溶解性总固体 (mg/L)	60	64
钾 (mg/L)	0.67	0.44
钠 (mg/L)	4.97	5.97
钙 (mg/L)	11	15
镁 (mg/L)	2.1	4.4

碳酸盐 (mg/L)	0.0	0.0
重碳酸盐 (mg/L)	38.3	47.6
氨氮 (mg/L)	0.167	0.483
硝酸盐 (mg/L)	0.80	1.51
亚硝酸盐 (mg/L)	0.012	0.013
挥发酚 (mg/L)	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND
总硬度 (mg/L)	37.3	56.1
氟化物 (mg/L)	0.61	0.74
铁 (mg/L)	0.19	0.15
锰 (mg/L)	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	0.29	0.35
硫酸盐 (mg/L)	ND	ND
氯化物 (mg/L)	2.3	5.0
硫化物 (mg/L)	ND	ND
二氯乙烷 (μg/L)	ND	ND
铝 (mg/L)	0.011	0.014
丙酮 (mg/L)	ND	ND
石油类 (mg/L)	0.02	0.03
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2
菌落总数 (CFU/ml)	64	65
性状描述	黄棕、潮、无根系、轻壤土	黄棕、潮、少量根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出 2. 对检测结果不予评价;	

3.6 地下水检测结果:

采样时间	2022. 12. 01		
采样点位	1#朱家庄	2#高家庄	4#项目厂址
样品编号	22112501S00101	22112501S00201	22112501S00401
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果

pH	7.3	7.4	7.1
总硬度（mg/L）	422	397	396
溶解性总固体（mg/L）	708	735	650
氯化物（mg/L）	64.3	65.0	59.3
铁（mg/L）	ND	ND	ND
锰（mg/L）	ND	ND	ND
镉（μg/L）	ND	ND	ND
铅（μg/L）	ND	ND	ND
钠（mg/L）	18.3	19.9	17.3
耗氧量（mg/L）	2.24	2.30	2.12
汞（μg/L）	ND	ND	ND
砷（μg/L）	0.5	0.6	0.5
氟化物（mg/L）	0.24	0.18	0.21
氨氮（mg/L）	ND	0.044	ND
硫酸盐（mg/L）	93	84	90
硫化物（mg/L）	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.004	ND	0.007
硝酸盐氮（mg/L）	7.52	8.06	7.72
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
六价铬（mg/L）	ND	ND	ND
铝（mg/L）	0.009	0.010	0.010
挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND
钾（mg/L）	1.25	1.20	1.34
钙（mg/L）	124	112	109
镁（mg/L）	27.1	28.4	29.8
碳酸盐（mg/L）	0.0	0.0	0.0
重碳酸盐（mg/L）	280	278	272

丙酮（mg/L）	ND	ND	ND
石油类（mg/L）	0.02	0.02	0.03
二氯乙烷（μg/L）	ND	ND	ND
苯（μg/L）	ND	ND	ND
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
总大肠菌群 （MPN/100mL）	<2	2	<2
菌落总数（CFU/ml）	52	54	48
经度	118.26329	118.26295	118.26853
纬度	36.80051	36.78866	36.79279
水温（℃）	12.0	13.0	13.0
井深（m）	280	360	210
埋深（m）	72	62	70
水位（m）	16	10	7
感官描述	清澈、透明	清澈、透明	清澈、透明
备注	1. ND 表示未检出 2. 对检测结果不予评价；水样微黄、透明		

采样时间	2022.12.01			
采样点位	5#于家店村	6#矮槐树村	7#大武家	8#二化厂井
样品编号	22112501S00501	22112501S00601	22112501S00701	22112501S00801
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	7.2	7.3	7.2	7.4
总硬度（mg/L）	410	403	388	405
溶解性总固体 （mg/L）	711	802	594	629
氯化物（mg/L）	61.5	62.7	61.0	55.7
铁（mg/L）	ND	ND	ND	ND
锰（mg/L）	ND	ND	ND	ND
镉（μg/L）	ND	ND	ND	ND

铅（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	ND
钠（ mg/L ）	19.5	20.0	17.7	20.3
耗氧量（ mg/L ）	2.20	2.34	2.14	2.16
汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	ND
砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.7	0.6	0.6	0.7
氟化物（ mg/L ）	0.17	0.25	0.19	0.20
氨氮（ mg/L ）	0.030	ND	0.052	ND
硫酸盐（ mg/L ）	76	87	82	83
硫化物（ mg/L ）	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮 （ mg/L ）	0.005	0.003	ND	0.003
硝酸盐氮（ mg/L ）	8.00	7.41	7.24	8.08
氰化物（ mg/L ）	ND	ND	ND	ND
六价铬（ mg/L ）	ND	ND	ND	ND
铝（ mg/L ）	0.009	0.008	0.009	0.010
挥发酚（ mg/L ）	ND	ND	ND	ND
钾（ mg/L ）	1.29	1.25	1.20	1.14
钙（ mg/L ）	122	120	114	124
镁（ mg/L ）	25.4	25.1	24.9	22.9
碳酸盐（ mg/L ）	0.0	0.0	0.0	0.0
重碳酸盐（ mg/L ）	275	276	266	269
丙酮（ mg/L ）	ND	ND	ND	ND
石油类（ mg/L ）	0.02	0.02	ND	0.02
二氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	ND
苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	ND
甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群 （ MPN/100mL ）	56	44	53	58
菌落总数 （ CFU/ml ）	<2	2	2	<2

经度	118.2518	118.26329	118.24805	118.26394
纬度	36.79897	36.80051	36.79261	36.79561
水温（℃）	12.0	13.0	13.0	13.0
井深（m）	220	201	301	300
埋深（m）	60	56	60	50
水位（m）	9	13	10	10
感官描述	清澈、透明	清澈、透明	清澈、透明	清澈、透明
备注	1. ND 表示未检出 2. 对检测结果不予评价			

采样时间	2022.12.01					
采样点位	9#渠村	10#合顺店村	12#毛托村	13#东夏村	14#闫家村	15#辛店发电厂社区
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
经度	118.16	118.17	118.14	118.13	118.16	118.15
纬度	36.79	36.47	36.48	36.47	36.48	36.47
水温（℃）	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
井深（m）	270	320	200	280	290	380
埋深（m）	70	60	55	58	72	80
水位（m）	10	12	7	10	10	7
备注	对检测结果不予评价					

4. 检测气象数据

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一
	2022.11.25	气温（℃）	18.0
		湿度（%）	34.0
		气压（KPa）	100.6
		风速（m/s）	2.0
		风向	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2022. 11. 26	气温（℃）	6.0	2.0	8.0	5.0
		湿度（%）	67.0	38.0	31.0	57.0
		气压（KPa）	101.0	103.1	101.5	101.2
		风速（m/s）	1.5	2.0	2.0	1.5
		风向	东南风	东南风	东南风	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2022. 11. 27	气温（℃）	7.0	9.0	18.0	10.0
		湿度（%）	49.0	53.0	47.0	62.0
		气压（KPa）	100.7	100.7	102.0	100.5
		风速（m/s）	2.0	1.0	2.0	2.0
		风向	东南风	东风	东南风	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三
	2022. 11. 28	气温（℃）	7.0	6.0	8.0
		湿度（%）	33.0	62.0	46.0
		气压（KPa）	101.0	100.4	101.8
		风速（m/s）	2.0	2.0	2.0
		风向	东风	东风	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2022. 11. 29	气温（℃）	4.0	-1.0	0.0	-4.0
		湿度（%）	54.0	49.0	40.0	31.0
		气压（KPa）	101.6	102.5	102.9	103.7
		风速（m/s）	2.0	2.0	2.0	2.0
		风向	东南风	东南风	东南风	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2022. 11. 30	气温（℃）	-7.0	-7.0	-3.0	-4.0
		湿度（%）	44.0	45.0	24.0	34.0
		气压（KPa）	103.1	104.2	103.1	103.0
		风速（m/s）	2.0	2.0	1.5	1.5
		风向	东风	东南风	东风	东风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2022. 12. 01	气温（℃）	-6.0	-6.0	1.0	-4.0
		湿度（%）	55.0	45.0	23.0	44.0
		气压（KPa）	103.3	102.9	103.4	103.3
		风速（m/s）	1.5	2.0	2.0	1.5
		风向	东风	东南风	东南风	东南风

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三
	2022. 12. 02	气温（℃）	-6.0	-4.0	4.0
		湿度（%）	65.0	59.0	22.0
		气压（KPa）	102.8	102.1	102.0
		风速（m/s）	1.5	1.5	2.0
		风向	东南风	东南风	东南风

5. 样品分包情况

地下水检测总大肠菌群、菌落总数项目分包于山东九盛检测科技有限公司，资质认定证书编号：181512342032

土壤检测锰项目分包于分包于山东嘉誉测试科技有限公司，资质认定证书编号：211512111129

6. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人：

审核人：

批准人：

签发日期：