

检 测 报 告

Testing Report

项目类型: 环境影响评价现状监测

检测类别: 委托检测

委托单位: 商河县怀仁镇人民政府

报告日期: 2025.12.04

中和环境监测(山东)有限公司

检测报告

报告编号: ZH2511261

第1页共28页

受检单位	商河县怀仁镇人民政府		
委托联系人	高传利	联系电话	13793157315
项目名称	环境影响评价现状监测		
项目地址	商河县怀仁镇人民政府		
项目编号	ZH2511261		
采样日期	2025.11.25~11.27	分析日期	2025.11.26~11.30
样品来源	现场分析、现场采样		
样品类别	噪声、环境空气、地表水、地下水、土壤		
样品状态描述	<p>1. 样品保存完好、无破损、无污染、无漏液、无玷污； 2. 地表水 1#、4#、5#：浅黄色微浑液体，无气味、无浮油； 地表水 2#、3#、6#：黄色微浑液体，无气味、无浮油； 3. 地下水：无色透明液体，无气味、无浮油； 4. 土壤 1#：棕色中壤土、潮、5%砂砾含量、少量植物根系、无其他异物； 土壤 2#：栗色砂壤土、潮、9%砂砾含量、少量植物根系、无其他异物； 土壤 3#：棕色砂壤土、潮、8%砂砾含量、少量植物根系、无其他异物；</p>		
质控措施	<p>采样、检测人员均经过能力确认，持证上岗； 采样、检测仪器按要求定期检定/校准、维护，均在检定/校准有效期内； 采样、检测人员按照标准和技术规范要求进行质量控制。</p>		
结论	检测结果不予判定。		
备注	此报告中带“*”为分包项目，本公司此检测资质，本公司分包项目自行采样后送样分包给益铭检测技术服务（青岛）有限公司，报告编号*，分包结果的准确性由分包单位负责。		

检测报告

报告编号：ZH2511261

第 2 页 共 28 页

1 检测结果

1.1 1#洼里村环境空气检测结果

表1.1.1 环境空气非甲烷总烃检测结果

检测项目		非甲烷总烃			
采样日期	采样时间 采样频次	2:01	8:09	14:01	20:20
2025.11.26	一天	样品编号 HK001	2511261 HK002	2511261 HK003	2511261 HK004
		排放浓度 (mg/m ³)	0.59	0.96	0.97
备注		/			

表1.1.2 环境空气 VOCs 检测结果

检测项目		VOCs			
采样日期	采样时间 采样频次	2:01	8:09	14:01	20:20
2025.11.26	一天	样品编号 HK005	2511261 HK006	2511261 HK007	2511261 HK008
		排放浓度 (μg/m ³)	6.7	14.6	16.0
		苯	1.5	2.2	3.1
		甲苯	ND	ND	ND
		乙苯	1.9	4.3	5.1
		间/对-二甲苯	ND	ND	ND
		邻-二甲苯	1.5	5.3	4.3
		苯乙烯	1.8	2.8	3.5
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.1.3 环境空气氨检测结果

检测项目		氨			
采样日期	采样时间 采样频次	2:01	8:09	14:01	20:20
2025.11.26	一天	样品编号 HK009	2511261 HK010	2511261 HK011	2511261 HK012
		排放浓度 (mg/m ³)	0.11	0.06	0.10
备注		/			

检测报告

报告编号：ZH2511261

第3页共28页

表1.1.4 环境空气硫化氢检测结果

检测项目		硫化氢			
采样日期	采样时间 采样频次	2:03	8:11	14:02	20:21
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK013	2511261 HK014	2511261 HK015
		排放浓度 (mg/m ³)	0.003	0.002	ND
备注		“ND”表示未检出。			

表1.1.5 环境空气臭气浓度检测结果

检测项目		臭气浓度			
采样日期	采样时间 采样频次	2:03	8:11	14:02	20:21
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK017	2511261 HK018	2511261 HK019
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10
备注		/			

表1.1.6 环境空气 TSP (日均值) 检测结果

采样日期	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
2025.11.26	第一天	样品编号	2511261HK021
		排放浓度 (μg/m ³)	374
备注		/	

检测报告

报告编号：ZH2511261

第4页共28页

1.2 2#豪星金属北侧环境空气检测结果

表1.2.1 环境空气非甲烷总烃检测结果

检测项目		非甲烷总烃			
采样日期	采样时间 采样频次	2:13	8:34	14:35	20:42
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK022	2511261 HK023	2511261 HK025
		排放浓度 (mg/m ³)	0.94	0.96	0.92
备注		/			

表1.2.2 环境空气 VOCs 检测结果

检测项目		VOCs			
采样日期	采样时间 采样频次	2:13	8:34	14:35	20:42
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK026	2511261 HK027	2511261 HK028
		排放浓度 (μg/m ³)	7.1	17.2	25.2
		苯	1.7	3.4	4.3
		甲苯	ND	ND	ND
		乙苯	2.5	5.2	7.6
		间/对-二甲苯	ND	ND	ND
		邻-二甲苯	0.9	5.8	7.5
		苯乙烯	2.0	2.8	4.8
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.2.3 环境空气氨检测结果

检测项目		氨			
采样日期	采样时间 采样频次	2:13	8:34	14:35	20:42
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK030	2511261 HK031	2511261 HK032
		排放浓度 (mg/m ³)	0.10	0.11	0.09
备注		/			

检测报告

报告编号：ZH2511261

第 5 页 共 28 页

表1.2.4 环境空气硫化氢检测结果

检测项目		硫化氢			
采样日期	采样时间 采样频次	2:23	8:33	14:35	20:40
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK034	2511261 HK035	2511261 HK036
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.2.5 环境空气臭气浓度检测结果

检测项目		臭气浓度			
采样日期	采样时间 采样频次	2:23	8:33	14:35	20:40
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK038	2511261 HK039	2511261 HK040
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10
备注		/			

表1.2.6 环境空气 TSP (日均值) 检测结果

采样日期	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
2025.11.26	一天	样品编号	2511261HK042
		排放浓度 (μg/m ³)	394
备注		/	

检测报告

报告编号：ZH2511261

第 6 页 共 28 页

1.3 3#肖东村环境空气检测结果

表1.3.1 环境空气非甲烷总烃检测结果

检测项目		非甲烷总烃			
采样日期	采样时间 采样频次	2:50	8:58	14:55	21:06
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK043	2511261 HK044	2511261 HK045
		排放浓度 (mg/m ³)	0.90	0.97	0.97
备注		/			

表1.3.2 环境空气 VOCs 检测结果

检测项目		VOCs			
采样日期	采样时间 采样频次	2:50	8:58	14:55	21:06
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK047	2511261 HK048	2511261 HK049
		排放浓度 (μg/m ³)	14.1	37.7	27.6
		苯	2.0	6.0	3.8
		甲苯	ND	ND	ND
		乙苯	3.1	10.9	4.9
		间/对-二甲苯	ND	ND	ND
		邻-二甲苯	3.1	13.4	9.4
		苯乙烯	5.9	7.4	9.5
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.3.3 环境空气氨检测结果

检测项目		氨			
采样日期	采样时间 采样频次	2:50	8:58	14:55	21:06
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK051	2511261 HK052	2511261 HK053
		排放浓度 (mg/m ³)	0.09	0.09	0.12
备注		/			

检测报告

报告编号：ZH2511261

第 7 页 共 28 页

表1.3.4 环境空气硫化氢检测结果

检测项目		硫化氢			
采样日期	采样时间 采样频次	2:48	8:57	14:55	21:06
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK055	2511261 HK056	2511261 HK057
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.004	0.002
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.3.5 环境空气臭气浓度检测结果

检测项目		臭气浓度			
采样日期	采样时间 采样频次	2:48	8:57	14:55	21:06
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK059	2511261 HK060	2511261 HK061
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10
备注		/			

表1.3.6 环境空气 TSP (日均值) 检测结果

采样日期	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
2025.11.26	一天	样品编号	2511261HK063
		排放浓度 (μg/m ³)	386
备注		/	

检测报告

报告编号：ZH2511261

第8页共28页

1.4 4#李家楼村环境空气检测结果

表1.4.1 环境空气非甲烷总烃检测结果

检测项目		非甲烷总烃			
采样日期	采样时间 采样频次	3:14	9:26	15:25	21:30
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK064	2511261 HK065	2511261 HK066
		排放浓度 (mg/m ³)	0.80	0.91	0.92
备注		/			

表1.4.2 环境空气 VOCs 检测结果

检测项目		VOCs			
采样日期	采样时间 采样频次	3:14	9:26	15:25	21:30
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK068	2511261 HK069	2511261 HK070
		排放浓度 (μg/m ³)	8.6	38.5	26.6
		苯	1.3	5.5	3.3
		甲苯	ND	ND	ND
		乙苯	2.0	11.6	8.9
		间/对-二甲苯	ND	ND	ND
		邻-二甲苯	2.5	13.7	10.0
		苯乙烯	2.8	7.7	4.4
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.4.3 环境空气氨检测结果

检测项目		氨			
采样日期	采样时间 采样频次	3:14	9:26	15:25	21:30
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK072	2511261 HK073	2511261 HK074
		排放浓度 (mg/m ³)	0.09	0.10	0.10
备注		/			

检测报告

报告编号：ZH2511261

第 9 页 共 28 页

表1.4.4 环境空气硫化氢检测结果

检测项目		硫化氢			
采样日期	采样时间 采样频次	3:14	9:25	15:25	21:30
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK076	2511261 HK077	2511261 HK078
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
备注		“ND” 表示未检出。			

表1.4.5 环境空气臭气浓度检测结果

检测项目		臭气浓度			
采样日期	采样时间 采样频次	3:14	9:25	15:25	21:30
2025.11.26	一天	样品编号	2511261 HK080	2511261 HK081	2511261 HK082
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10
备注		/			

表1.4.6 环境空气 TSP (日均值) 检测结果

采样日期	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
2025.11.26	一天	样品编号	2511261HK084
		排放浓度 (μg/m ³)	363
备注		/	

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 10 页 共 28 页

表1.1.7 气象条件

采样日期	温度 (℃)	气压 (KPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风 向	总云量	低云量	天气情况
2025.11.26	02:00	8.1	101.7	61	1.2	N	---	---
	03:13	9.4	101.5	63	1.2	N	---	---
	08:09	11.2	101.5	52	1.4	N	2	1
	09:25	11.9	101.5	50	1.3	N	2	1
	14:01	14.5	101.2	48	1.5	N	1	0
	15:25	15.1	101.1	44	1.4	N	1	1
	20:20	10.2	101.6	57	1.3	N	---	---
	21:06	9.4	101.6	60	1.4	N	---	---

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 11 页 共 28 页

1.5 地表水检测结果

表1.5.1 地表水检测结果

采样日期	2025.11.26					
采样点位	地表水 1#园 区规划污水处 理站排放口 上游 100m	地表水 2#园 区规划污水处 理站排放口 下游 500m	地表水 3# 沙河汇入商中河 交汇口沙河上游 500m	地表水 4# 沙河汇入商中河 交汇口商中河上 游 500m	地表水 5# 沙河汇入上商中 河交汇口商中河 下游 500m	地表水 6# 沙河汇入上商中 河交汇口商中河 下游 500m
检测结果						
样品编号 检测项目	2511261DB001	2511261DB002	2511261DB003	2511261DB004	2511261DB005	2511261DB006
水温 (°C)						
pH 值 (无量纲)	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
BOD ₅ (mg/L)						
COD (mg/L)	10	17	12	16	18	16
悬浮物 (mg/L)	6	8	10	9	11	7
总氮 (mg/L)	2.81	3.53	2.55	2.27	3.14	3.35
氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
氨氮 (mg/L)	0.806	1.22	0.433	0.358	0.570	0.614

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 12 页 共 28 页

总磷 (mg/L)	0.06	0.11	0.07	0.09	0.06	0.02
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硝酸盐 (mg/L)	1.09	1.34	1.31	1.26	1.13	1.25
氟化物 (mg/L)	0.51	0.57	0.59	0.52	0.60	0.62
氯化物 (mg/L)	97	68	50	76	80	76
石油类 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
全盐量 (mg/L)	602	807	550	480	572	561
汞 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
铅 (mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
镉 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
1, 2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 13 页 共 28 页

乙苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
间, 对-二甲苯 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
邻-二甲苯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯乙烯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
异丙苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
备注	地表水检测结果低于检出限时, 结果报告为方法的检出限值加标志位“L”。					

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 14 页 共 28 页

1.6 地下水检测结果

表1.6.1 地下水检测结果

采样日期	2025.11.27				
采样点位	地下水 1#洼里村	地下水 2#怀仁村	地下水 3#肖东村	地下水 4#生张村	地下水 5#李家楼村
检测结果					
样品编号 检测项目	2511261DX001	2511261DX002	2511261DX003	2511261DX004	2511261DX005
pH 值 (无量纲)	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7
总硬度 (mg/L)	344	330	719	919	301
溶解性总固体 (mg/L)	862	770	2.15×10^3	2.15×10^3	742
耗氧量(高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) (mg/L)	0.86	1.03	1.67	1.54	0.90
氨氮 (mg/L)	0.262	0.198	0.555	0.254	0.220

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 15 页 共 28 页

挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氯化物 (mg/L)	88	92	416	601	36
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硝酸盐氮 (mg/L)	1.23	1.01	43.7	40.1	1.55
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
硫酸盐 (mg/L)	130	128	285	301	96
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
镉 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
汞 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
锑 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
细菌总数 (CFU/mL)	50	60	70	70	50

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 16 页 共 28 页

石油类 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
全盐量 (mg/L)	730	706	1.75×10^3	1.82×10^3	670
苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
间, 对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
异丙苯 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
1, 2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
备注	地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为方法的检出限值加标志位“L”。				

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 17 页 共 28 页

1.7 土壤检测结果

表1.7.1 土壤检测结果

采样日期	2025.11.27		
采样点位	土壤 1#园区污水处理站东北侧 100 米 (表层取样)	土壤 2#金凯纺织东北侧 100 米 (表层取样)	土壤 3#园区东北反向 200 米 (表层取样)
检测结果			
样品编号 检测项目	2511261TR001	2511261TR002	2511261TR003
汞 (mg/kg)	/	/	/
砷 (mg/kg)	/	/	/
铜 (mg/kg)	/	/	/
铅 (mg/kg)	/	/	/
镉 (mg/kg)	/	/	/
镍 (mg/kg)	/	/	/
铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 18 页 共 28 页

氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 19 页 共 28 页

氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
*萘 (μg/kg)	ND	ND	ND
*硝基苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
*苯胺 (μg/kg)	ND	ND	ND
*2-氯酚 (μg/kg)	ND	ND	ND
*苯并[a]蒽 (μg/kg)	ND	ND	ND
*苯并[a]芘 (μg/kg)	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 20 页 共 28 页

*苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	ND	ND	ND
*苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	ND	ND	ND
*䓛 (μg/kg)	ND	ND	ND
*二苯并[a, h]蒽 (μg/kg)	ND	ND	ND
*茚并[1, 2, 3-cd]芘 (μg/kg)	ND	ND	ND
备注	1. “ND” 表示未检出; 2. 带“*”为分包项目，本公司无此项目资质。		

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 22 页 共 28 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表2.1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
环境空气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	KB-6120 综合大气采样器 DML-2 微电脑膜式气体流量校准仪 T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-034~035 ZHYQ-016 ZHYQ-005	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环境保护总局(第四版增补版)(2003 年)《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	KB6120 综合大气采样器 DML-2 微电脑膜式气体流量校准仪 T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-034~035 ZHYQ-016 ZHYQ-005	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	SOC-X1 恶臭污染源采样器	ZHYQ-135	---
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	KB-6D 真空箱气袋采样器+GH-6068B 采样管 GC-7030 气相色谱仪	ZHYQ-117 ZHYQ-179	0.07mg/m ³
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	KB-6010 小流量气体采样器	ZHYQ-109 ZHYQ-016 ZHYQ-107 ZHYQ-157	---
	乙苯			DML-2 微电脑膜式气体流量校准仪		0.3μg/m ³
	苯、甲苯			安捷伦 7890B/5977B 台式气相色谱质谱联用仪		0.4μg/m ³
	间, 对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯			ATDS-20A 全自动热解析装置		0.6μg/m ³
	TSP	重量法	HJ 1263-2022	KB-6120 综合大气采样器 KYD-100 智能孔口	ZHYQ-034~035 ZHYQ-025	168μg/m ³

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 23 页 共 28 页

			流量校准仪 RG-AWS10 恒温恒湿 称重系统+MS105DU 电子天平	ZHYQ-108	
地表水	水温	温度计法	GB 13195-1991	水银温度计	——
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHB-5 型便携式 PH 计	ZHYQ-134
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	FA2204B 电子天平 202 电热鼓风干燥箱	ZHYQ-003 ZHYQ-010
	全盐量	重量法	HJ/T 51-199	FA2204B 电子天平 DK-98-II 电热恒温水 浴锅 202 电热鼓风干燥箱	ZHYQ-003 ZHYQ-046 ZHYQ-010
	BOD ₅	稀释与接 种法	HJ 505-2009	LRH150B 生化培养 箱 JPB-607A 便携式溶 解氧测定仪	ZHYQ-008 ZHYQ-130
	COD	重铬酸盐 法	HJ828-2017	SN-102A COD 恒温 加热器 50mL 酸式滴定管	ZHYQ-026 ZHYQ-SS1
	总氮	碱性过硫 酸钾消解 紫外分光 光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YXQ-LS-18-SI 不锈 钢手提式压力蒸汽灭 菌锅	ZHYQ-005 ZHYQ-099
	氨氮	纳氏试剂 分光光度 法	HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	ZHYQ-005
	总磷	钼酸铵分 光光度法	GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YXQ-LS-18SI 不锈钢 手提式压力蒸汽灭菌 器	ZHYQ-005 ZHYQ-099
	氟化物	离子选择 电极法	GB/T 7484-1987	PHSJ-4A 酸度计	ZHYQ-048
	汞	原子荧光	HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光 光度计	ZHYQ-004 ZHYQ-132

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 24 页 共 28 页

	法		HH-8 型水浴锅		
砷			AFS-8230 原子荧光 光度计 SB2-1.8-4 电热板	ZHYQ-004 ZHYQ-051	0.3μg/L
六价铬	二苯碳酰 二肼分光 光度法	GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	ZHYQ-005	0.004mg/L
铅	原子吸收 分光光度 法	GB/T 7475-1987	WFX-130A 原子吸收 分光光度计 SB2-1.8-4 电热板	ZHYQ-029	0.2mg/L
镉				ZHYQ-051	0.05mg/L
氰化物	2-异烟酸- 毗唑啉酮 分光光度 法	HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 SEHB-2000 一体化万 用蒸馏仪 DK-98-II 电热恒温水 浴锅	ZHYQ-005 ZHYQ-050 ZHYQ-046	0.004mg/L
挥发酚	4-氨基安 替比林分 光光度法	HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 SEHB-2000 一体化万 用蒸馏仪	ZHYQ-005 ZHYQ-050	0.0003mg/L
石油类	紫外分光 光度法	HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	ZHYQ-005	0.01mg/L
硫化物	亚甲基蓝 分光光度 法	HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 GGC-400 水质硫化 物酸化吹气仪	ZHYQ-005 ZHYQ-049	0.01mg/L
氯化物	硝酸银滴 定法	GB/T 11896-1989	50ml 酸式滴定管	ZHYQ-SS4	10mg/L
硝酸盐	紫外分光 光度法	HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	ZHYQ-005	0.08mg/L
苯、1, 2-二氯 乙烷	吹扫捕集/ 气相色谱- 质谱法	HJ 639-2012	安捷伦 7890B/5977B 台式气相色谱质谱联 用仪 AtomxXYZ 吹扫捕集		0.4μg/L
甲苯、乙苯、 异丙苯、1, 1, 1, 2-四氯乙烷				ZHYQ-107 ZHYQ-160	0.3μg/L
间, 对-二甲苯					0.5μg/L

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 25 页 共 28 页

	邻-二甲苯、苯乙烯					0.2μg/L
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHB-5 型便携式 PH 计	ZHYQ-134	---
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	50ml 酸式滴定管	ZHYQ-SS4	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2023	FA2204B 型电子天平 HH-8 恒温水浴锅 202 型电热鼓风干燥箱	ZHYQ-003 ZHYQ-132 ZHYQ-010	---
	耗氧量(高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	HH-8 恒温水浴锅 酸式滴定管	ZHYQ-132 ZHYQ-SS2	0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	0.025mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪	ZHYQ-005 ZHYQ-050	0.003mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪	ZHYQ-005 ZHYQ-050	0.0003mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	50ml 酸式滴定管	ZHYQ-SS4	10mg/L
	氰化物	异烟酸-毗唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 DK-98-II 电热恒温水浴锅	ZHYQ-005 ZHYQ-050 ZHYQ-046	0.002mg/L
	硝酸盐氮	紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	0.003mg/L

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 26 页 共 28 页

	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	8mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	0.004mg/L
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130A 原子吸收分光光度计 WF-1E 石墨炉电源	ZHYQ-029 ZHYQ-169	0.5μg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光光度计 HH-8 型水浴锅	ZHYQ-004 ZHYQ-132	0.04μg/L
				AFS-8230 原子荧光光度计 SB2-1.8-4 电热板	ZHYQ-004 ZHYQ-051	0.3μg/L
	总大肠菌群	滤膜法	GB/T 5750.12-2023	SPX-150 生化培养箱 DSX-18L 手提式高压蒸汽灭菌锅 N-180M 生物显微镜	ZHYQ-142 ZHYQ-126 ZHYQ-013	---
	细菌总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	SPX-150 生化培养箱 DSX-18L 手提式高压蒸汽灭菌锅	ZHYQ-142 ZHYQ-126	---
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZHYQ-005	0.01mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T 51-199	FA2204B 电子天平 DK-98-II 电热恒温水浴锅 202 电热鼓风干燥箱	ZHYQ-003 ZHYQ-046 ZHYQ-010	---
	苯、1, 2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	安捷伦 7890B/5977B 台式气相色谱质谱联用仪 AtomxXYZ 吹扫捕集	ZHYQ-107 ZHYQ-160	0.4μg/L
	甲苯、乙苯、异丙苯、1, 1, 2-四氯乙烷					0.3μg/L
	间, 对-二甲苯					0.5μg/L
	邻-二甲苯、苯乙烯					0.2μg/L
土壤	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8230 原子荧光光度计 HH-8 型水浴锅	ZHYQ-004 ZHYQ-132	0.002mg/kg

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 27 页 共 28 页

砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	AFS-8230 原子荧光光度计 HH-8 型水浴锅	ZHYQ-004 ZHYQ-132	0.01mg/kg
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	WFX-130A 原子吸收分光光度计 FA2204B 电子天平 WF-1E 石墨炉电源 SB2-1.8-4 电热板	ZHYQ-029 ZHYQ-003 ZHYQ-169 ZHYQ-051	0.01mg/kg
铬 (六价)	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	WFX-130A 原子吸收分光光度计 HC5007 电子天平 85-1 数显恒温磁力加热搅拌器	ZHYQ-029 ZHYQ-133 ZHYQ-127	0.5mg/kg
石油烃	气相色谱法	HJ 1021-2019	8860 型气相色谱 APLE-3000 快速溶剂萃取仪	ZHYQ-123 ZHYQ-154	6mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	WFX-130A 原子吸收分光光度计 FA2204B 电子天平 ADB-50 全自动石墨消解仪	ZHYQ-029 ZHYQ-003 ZHYQ-129	1mg/kg
铅					10mg/kg
镍					3mg/kg
四氯化碳、1,2-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	安捷伦 7890B/5977B 台式气相色谱质谱联用仪 AtomxXYZ 吹扫捕集	ZHYQ-107 ZHYQ-160	1.3μg/kg
氯仿、1,2-二氯丙烷、苯乙烯					1.1μg/kg
氯甲烷、1,1-二氯乙烯、氯乙烯					1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯					1.2μg/kg

检测报告

报告编号: ZH2511261

第 28 页 共 28 页

苯、乙苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻二甲苯 反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯 苯 萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017		1.4μg/kg
				1.5μg/kg
				1.9μg/kg
				0.4μg/kg
				0.09mg/kg
*硝基苯 *苯胺、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[k]荧蒽、*䓛、*茚并[1,2,3-cd]芘、*二苯并[a,h]	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017		0.1mg/kg
*2-氯酚				0.06mg/kg
*苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
噪声	环境噪声	声级计法	GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 AWA6022A 声校准器 5500 风速计 ZHYQ-074 ZHYQ-075 ZHYQ-184 ZHYQ-185 ZHYQ-120 ZHYQ-121

****报告结束****

检测报告说明

- 1、 检测报告未盖中和环境监测（山东）有限公司检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 检测报告无编制人、校核人、签发人签字无效。
- 3、 本检测报告涂改、增删无效。
- 4、 委托送样检测仅对来样检测结果负责。
- 5、 本报告一式两份（正、副本各一份），正本交委托单位，副本同原始记录一起留本公司存档。未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做广告宣传。
- 6、 如对检测结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 7、 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

中和环境监测（山东）有限公司