

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: 商河县张坊镇人民政府

报告日期: 2025.10.30

中和环境监测(山东)有限公司

检测报告

报告编号：ZH2510152

第 1 页 共 27 页

受检单位	商河县张坊镇人民政府		
委托联系人	李克成	联系电话	17853470115
项目名称	环境影响评价现状监测		
项目地址	商河县张坊镇人民政府		
项目编号	ZH2510152		
采样日期	2025.10.20~10.22	分析日期	2025.10.22~10.29
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	1.样品保存完好、无破损、无污染、无漏液、无玷污；		
质控措施	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。		
结论	检测结果不予判定。		
备注	/		

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 2 页 共 27 页

1 检测结果

1.1 1#孙寨环境空气检测结果

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		3:00	8:00	14:00	20:30
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK001	2510152 HK002	2510152 HK003	2510152 HK004
		排放浓度 (mg/m³)	0.74	0.84	0.85	0.89
备注			/			

表1.1.2 环境空气氨检测结果

检测项目			氨			
采样日期	采样时间		3:00	8:00	14:00	20:30
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK009	2510152 HK010	2510152 HK011	2510152 HK012
		排放浓度 (mg/m³)	0.10	0.08	0.10	0.10
备注			/			

表1.1.3 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		3:00	8:00	14:00	20:30
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK013	2510152 HK014	2510152 HK015	2510152 HK016
		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	0.001	0.001
备注			“ND” 表示未检出			

表1.1.4 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		3:00	8:00	14:00	20:30
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK017	2510152 HK018	2510152 HK019	2510152 HK020
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 3 页 共 27 页

备注	/
----	---

表1.1.5 环境空气二氧化硫检测结果

检测项目			二氧化硫			
采样日期	采样时间		3:00	8:00	14:00	20:30
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK021	2510152 HK022	2510152 HK023	2510152 HK025
		排放浓度 (mg/m³)	0.010	0.011	0.015	0.013
备注			/			

表1.1.6 环境空气二氧化氮检测结果

检测项目			二氧化氮			
采样日期	采样时间 采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK025	2510152 HK026	2510152 HK027	2510152 HK028
		排放浓度 (mg/m³)	0.045	0.037	0.020	0.031
备注			/			

表1.1.7 环境空气 TSP（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		TSP（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	第一天	样品编号	2510152HK029
		排放浓度 (μg/m³)	275
备注			/

表1.1.8 环境空气二氧化硫（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化硫（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	第一天	样品编号	2510152HK030
		排放浓度 (mg/m³)	0.013
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 4 页 共 27 页

表1.1.9 环境空气二氧化氮（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化氮（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	第一天	样品编号	2510152HK031
		排放浓度 (mg/m³)	0.031
备注			/

表1.1.10 环境空气 PM₁₀（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM ₁₀ （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	第一天	样品编号	2510152HK032
		排放浓度 (μg/m ³)	108
备注			/

表1.1.11 环境空气 PM_{2.5}（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM _{2.5} （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	第一天	样品编号	2510152HK033
		排放浓度 (μg/m³)	66
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 5 页 共 27 页

1.2 2#孙家村环境空气检测结果

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		4:30	10:30	16:30	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK034	2510152 HK035	2510152 HK036	2510152 HK037
		排放浓度 (mg/m³)	0.81	0.82	1.05	0.79
备注			/			

表1.2.2 环境空气氨检测结果

检测项目			氨			
采样日期	采样时间		4:30	10:30	16:30	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK042	2510152 HK043	2510152 HK044	2510152 HK045
		排放浓度 (mg/m³)	0.11	0.10	0.10	0.09
备注			/			

表1.2.3 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		4:30	10:30	16:30	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK046	2510152 HK047	2510152 HK048	2510152 HK049
		排放浓度 (mg/m³)	0.002	0.003	0.004	0.003
备注			/			

表1.2.4 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		4:30	10:30	16:30	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK050	2510152 HK051	2510152 HK052	2510152 HK053
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10
备注			/			

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 6 页 共 27 页

表1.2.5 环境空气二氧化硫检测结果

检测项目			二氧化硫			
采样日期	采样时间		4:35	10:35	16:35	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK054	2510152 HK055	2510152 HK056	2510152 HK057
		排放浓度 (mg/m³)	0.010	0.015	0.016	0.014
备注			/			

表1.2.6 环境空气二氧化氮检测结果

检测项目			二氧化氮			
采样日期	采样时间		4:35	10:35	16:35	22:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK058	2510152 HK059	2510152 HK060	2510152 HK061
		排放浓度 (mg/m³)	0.040	0.040	0.030	0.037
备注			/			

表1.2.7 环境空气 TSP（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		TSP（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK062
		排放浓度 (µg/m³)	300
备注			/

表1.2.8 环境空气二氧化硫（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化硫（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK063
		排放浓度 (mg/m³)	0.012
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 7 页 共 27 页

表1.2.9 环境空气二氧化氮（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化氮（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK064
		排放浓度 (mg/m³)	0.030
备注			/

表1.2.10 环境空气 PM₁₀（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM ₁₀ （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK065
		排放浓度 (μg/m³)	99
备注			/

表1.2.11 环境空气 PM_{2.5}（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM _{2.5} （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK066
		排放浓度 (μg/m³)	53
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 8 页 共 27 页

1.3 3#孔家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		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK067	2510152 HK068	2510152 HK069	2510152 HK070
		排放浓度 (mg/m³)	0.90	0.65	0.93	0.76
备注			/			

表1.3.2 环境空气氨检测结果

检测项目			氨			
采样日期	采样时间		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK075	2510152 HK076	2510152 HK077	2510152 HK078
		排放浓度 (mg/m³)	0.10	0.08	0.07	0.10
备注			/			

表1.3.3 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		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK079	2510152 HK080	2510152 HK081	2510152 HK082
		排放浓度 (mg/m³)	0.004	0.004	0.005	0.005
备注			/			

表1.3.4 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		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK083	2510152 HK084	2510152 HK085	2510152 HK086
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10
备注			/			

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 9 页 共 27 页

表1.3.5 环境空气二氧化硫检测结果

检测项目			二氧化硫			
采样日期	采样时间		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK087	2510152 HK088	2510152 HK089	2510152 HK090
		排放浓度 (mg/m³)	0.009	0.015	0.017	0.014
备注			/			

表1.3.6 环境空气二氧化氮检测结果

检测项目			二氧化氮			
采样日期	采样时间		2:20	8:31	14:20	20:35
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK091	2510152 HK092	2510152 HK093	2510152 HK094
		排放浓度 (mg/m³)	0.040	0.035	0.020	0.032
备注			/			

表1.3.7 环境空气 TSP（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		TSP（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK095
		排放浓度 (µg/m³)	289
备注			/

表1.3.8 环境空气二氧化硫（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化硫（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK096
		排放浓度 (mg/m³)	0.011
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 10 页 共 27 页

表1.3.9 环境空气二氧化氮（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化氮（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK097
		排放浓度 (mg/m³)	0.025
备注			/

表1.3.10 环境空气 PM₁₀（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM ₁₀ （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK098
		排放浓度 (μg/m³)	97
备注			/

表1.3.11 环境空气 PM_{2.5}（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM _{2.5} （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK099
		排放浓度 (μg/m³)	59
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 11 页 共 27 页

1.4 4#王老道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		2:00	9:00	15:00	21:00
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK100	2510152 HK101	2510152 HK102	2510152 HK103
		排放浓度 (mg/m³)	0.83	0.75	1.10	0.70
备注			/			

表1.4.2 环境空气氨检测结果

检测项目			氨			
采样日期	采样时间		2:00	9:00	15:00	21:00
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK108	2510152 HK109	2510152 HK110	2510152 HK111
		排放浓度 (mg/m³)	0.07	0.11	0.10	0.07
备注			/			

表1.4.3 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		2:00	9:00	15:00	21:00
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK112	2510152 HK113	2510152 HK114	2510152 HK115
		排放浓度 (mg/m³)	0.001	0.002	0.003	0.003
备注			/			

表1.4.4 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		2:00	9:00	15:00	21:00
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK116	2510152 HK117	2510152 HK118	2510152 HK119
		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10
备注			/			

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 12 页 共 27 页

表1.4.5 环境空气二氧化硫检测结果

检测项目			二氧化硫			
采样日期	采样时间 采样频次		2:00	9:00	15:00	21:00
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK120	2510152 HK121	2510152 HK122	2510152 HK123
		排放浓度 (mg/m³)	0.008	0.012	0.016	0.014
备注			/			

表1.4.6 环境空气二氧化氮检测结果

检测项目			二氧化氮			
采样日期	采样时间		2:00	9:00	15:00	21:00
	采样频次					
2025.10.20	一天	样品编号	2510152 HK125	2510152 HK125	2510152 HK126	2510152 HK127
		排放浓度 (mg/m³)	0.040	0.030	0.020	0.030
备注			/			

表1.4.7 环境空气 TSP（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		TSP（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK128
		排放浓度 (μg/m³)	291
备注			/

表1.4.8 环境空气二氧化硫（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化硫（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK129
		排放浓度 (mg/m³)	0.011
备注			/

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 13 页 共 27 页

表1.4.9 环境空气二氧化氮（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		二氧化氮（日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK130
		排放浓度 (mg/m³)	0.023
备注			/

表1.4.10 环境空气 PM₁₀（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM ₁₀ （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK131
		排放浓度 (μg/m³)	99
备注			/

表1.4.11 环境空气 PM_{2.5}（日均值）检测结果

采样日期	检测项目		PM _{2.5} （日均值）
	采样频次		
2025.10.20	一天	样品编号	2510152HK132
		排放浓度 (μg/m³)	60
备注			/

检测报告

报告编号：ZH2510152

第 14 页 共 27 页

表1.4.13 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
2025.10.20	02:00	8.8	100.3	63	1.4	N	——	——	——
	04:30	7.4	100.5	69	1.3	N	——	——	——
	08:00	12.2	100.3	47	1.4	N	1	0	晴
	10:30	14.0	100.8	42	1.5	N	2	1	晴
	14:00	15.2	100.7	41	1.5	N	2	1	晴
	16:30	14.7	100.9	44	1.4	N	2	1	晴
	20:00	11.0	100.2	58	1.3	N	——	——	——
	22:30	10.0	100.1	61	1.5	N	——	——	——

检测报告

报告编号：ZH2510152

第 15 页 共 27 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	2025.10.20						
采样点位	地表水 1#孙家支沟园区规划排污水处理站排放口上游200m	地表水 2#孙家支沟园区规划排污水处理站排放口下游500m	地表水 3#孙家支沟汇入张斋沟交汇口张斋沟下游500m	地表水 4# 张斋沟汇入商中河交汇口商中河下游500m	地表水 5#张斋沟汇入商中河交汇口商中河下游3000m	地表水 6# 园区综合污水站进口	地表水 7# 园区综合污水站出口
检测结果							
样品编号 检测项目	2510152DB001	2510152DB002	2510152DB003	2510152DB004	2510152DB005	2510152DB006	2510152DB007
COD (mg/L)	20	21	20	13	19	20	18
17 悬浮物 (mg/L)	2.39×10 ³	2.44×10 ³	2.29×10 ³	2.11×10 ³	2.32×10 ³	2.68×10 ³	2.23×10 ³
总氮 (mg/L)	1.06	1.13	1.15	1.11	1.23	1.33	1.17
氰化物 (mg/L)	0.004L	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	0.004L
氨氮 (mg/L)	0.502	0.544	0.598	0.490	0.598	0.655	0.636
总磷 (mg/L)	0.12	0.15	0.18	0.15	0.13	0.23	0.14
硫化物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.02

检测报告

报告编号: ZH2510152
1.6 地下水检测结果

第 18 页 共 27 页

表1.6.1 地下水检测结果

采样日期	2025.10.22		
采样点位	地下水 1#孔家村	地下水 2#孙家村	地下水 2#孙家村
检测结果			
样品编号 检测项目	2510152DX001	2510152DX002	2510152DX003
总硬度 (mg/L)	830	909	920
溶解性总固体 (mg/L)	1.71×10 ³	1.75×10 ³	1.79×10 ³
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.43	2.25	2.54
氨氮 (mg/L)	0.164	0.141	0.128
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氯化物 (mg/L)	132	122	140
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
硝酸盐氮 (mg/L)	5.63	5.53	6.02
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L
硫酸盐 (mg/L)	525	477	599
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
镉 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	未检出	未检出
细菌总数 (CFU/mL)	70	80	80
石油类 (mg/L)	0.01	0.01	0.01

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 19 页 共 27 页

全盐量 (mg/L)	1.44×10 ³	1.55×10 ³	1.63×10 ³
苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
乙苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
间, 对-二甲苯 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
邻-二甲苯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2L
苯乙烯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2L
异丙苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
1, 2-二氯乙烷 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
备注	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: ZH2510152

第 20 页 共 27 页

1.7 土壤检测结果

表1.7.1 土壤检测结果

采样日期	2025.10.22
采样点位	土壤 1#园区污水处理站
检测结果	
样品编号 检测项目	2510152TR001
四氯化碳 (µg/kg)	ND
氯仿 (µg/kg)	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND
二氯甲烷 (µg/kg)	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND
四氯乙烯 (µg/kg)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND
三氯乙烯 (µg/kg)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND
苯 (µg/kg)	ND
氯苯 (µg/kg)	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 21 页 共 27 页

1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND
乙苯 (µg/kg)	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND
甲苯 (µg/kg)	ND
间-二甲苯+对-二甲苯 (µg/kg)	ND
邻二甲苯 (µg/kg)	ND
备注	“ND” 表示未检出。

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 22 页 共 27 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-3120 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-065 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-065 ZHYQ-016 ZHYQ-005	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	RZ-3083 恶臭采样桶采样器	ZHYQ-180	——
	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-118 ZHYQ-179	0.07mg/m ³
	TSP	重量法	HJ 1263-2022	KB-6120 大气采样器 KYD-100 智能孔口流量校准仪 RG-AWS10 恒温恒湿称重系统+MS105DU 电子天平	ZHYQ-065 ZHYQ-025 ZHYQ-108	168μg/m ³
地表水	水温	流速仪法	GB 50179-2015	SL-50B 便携式流速测算仪	ZHYQ-014	——
	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	——

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 23 页 共 27 页

	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	0.5mg/L
	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	4mg/L
	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	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
	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	0.01mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PHSJ-4A 酸度计	ZHYQ-048	0.05mg/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
	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 ZHYQ-051	0.2mg/L
	镉					0.05mg/L

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 24 页 共 27 页

	氰化物	2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	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	0.002mg/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
	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, 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
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 5750.4-202	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	酸性高锰酸钾滴定	GB/T 5750.7-2023	HH-8 恒温水浴锅 酸式滴定管	ZHYQ-132 ZHYQ-SS2	0.05mg/L

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 25 页 共 27 页

	O ₂ 计)	法				
	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-吡 啶啉酮分 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
	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
	砷			AFS-8230 原子荧光 光度计 SB2-1.8-4 电热板	ZHYQ-004 ZHYQ-051	0.3μg/L

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 26 页 共 27 页

土壤	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	---
	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, 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
	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	HJ 491-2019	WFX-130A 原子吸收分光光度计	ZHYQ-029 ZHYQ-003 ZHYQ-129	1mg/kg
	铅					10mg/kg

检测报告

报告编号: ZH2510152

第 27 页 共 27 页

	镍	光度法		FA2204B 电子天平 ADB-50 全自动石墨 消解仪		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 苯、乙苯、间- 二甲苯+对-二 甲苯、邻二甲 苯					1.2µg/kg
	反-1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯					1.4µg/kg
	二氯甲烷、1,2- 二氯苯、1,4- 二氯苯					1.5µg/kg
	苯					1.9µg/kg
	萘					0.4µg/kg

****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，请于收到报告之日或在制定领取检测报告期限终止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

通讯地址：淄博市张店区联通路 266 号

联系电话：0533-2726110

传 真：0533-2726166

邮政编码：255000