报告编号: ZH2510152

检测报告 Testing Report



项目类型:	环境影响评价现状监测
ツロスエ・	グレクル ホン・ロファー レークレイバ エエノバリ

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

报告编号: ZH2510152

第1页共27页

报言编号. ZII			カ1 贝六27 贝		
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	7现状监测		
项目地址		商河县张坊镇	人民政府		
项目编号		ZH2510	0152		
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	ē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					

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 采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025 10 20	土	样品编号	2510152 HK001	2510152 HK002	2510152 HK003	2510152 HK004
2025.10.20	一天	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 采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025 10 20		样品编号	2510152 HK009	2510152 HK010	2510152 HK011	2510152 HK012
2025.10.20	一天	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 采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025 10 20	土	样品编号	2510152 HK013	2510152 HK014	2510152 HK015	2510152 HK016
2025.10.20	一天	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

75 750 450 450 450 450						
检测项目			臭气浓度			
采样日期	采样时间 采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025 10 20	土	样品编号	2510152 HK017	2510152 HK018	2510152 HK019	2510152 HK020
2025.10.20	一天	排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10

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	采样频次		3:00	8:00	14:00	20:30
2025 10 20	土	样品编号	2510152 HK021	2510152 HK022	2510152 HK023	2510152 HK025
2025.10.20	一天	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		样品编号	2510152 HK025	2510152 HK026	2510152 HK027	2510152 HK028
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
	** T	样品编号	2510152HK029
2025.10.20	2025.10.20 第一天	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	采样频次	检测项目	二氧化硫(日均值)
	<i>**</i>	样品编号	2510152HK030
2025.10.20 第一天	排放浓度 (mg/m³)	0.013	
	备注		

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	采样频次	检测项目	二氧化氮(日均值)
	<i>**</i>	样品编号	2510152HK031
2025.10.20	2025.10.20 第一天	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	采样频次	检测项目	PM ₁₀ (日均值)
	<i>**</i>	样品编号	2510152HK032
2025.10.20	2025.10.20 第一天	排放浓度 (μg/m³)	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	采样频次	检测项目	PM _{2.5} (日均值)
	<i>**</i>	样品编号	2510152HK033
2025.10.20	第一天	排放浓度 (μg/m³)	66
	备注		

报告编号: ZH2510152

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

第5页共27页

检测项目			非甲烷总烃			
采样日期	采样时间 采样频次		4:30	10:30	16:30	22:35
2025 10 20			2510152 HK034	2510152 HK035	2510152 HK036	2510152 HK037
2025.10.20	一天	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 采样频次		4:30	10:30	16:30	22:35
2025 10 20	2025.10.20 一天	样品编号	2510152 HK042	2510152 HK043	2510152 HK044	2510152 HK045
2025.10.20		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 采样频次		4:30	10:30	16:30	22:35
2025 10 20	2025.10.20 一天	样品编号	2510152 HK046	2510152 HK047	2510152 HK048	2510152 HK049
2025.10.20		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 采样频次		4:30	10:30	16:30	22:35
2025 10 20	2025.10.20 一天	样品编号	2510152 HK050	2510152 HK051	2510152 HK052	2510152 HK053
2025.10.20		排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10
备注			/			

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 采样频次		4:35	10:35	16:35	22:35
2025 10 20	025.10.20 一天	样品编号	2510152 HK054	2510152 HK055	2510152 HK056	2510152 HK057
2025.10.20		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 采样频次		4:35	10:35	16:35	22:35
2025 10 20		样品编号	2510152 HK058	2510152 HK059	2510152 HK060	2510152 HK061
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
	_	样品编号	2510152HK062
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	二氧化硫(日均值)
	_	样品编号	2510152HK063
2025.10.20	一天	排放浓度 (mg/m³)	0.012
	备注		

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	采样频次	检测项目	二氧化氮(日均值)
2027.10.20	T	样品编号	2510152HK064
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM ₁₀ (日均值)
	_	样品编号	2510152HK065
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM _{2.5} (日均值)
	_	样品编号	2510152HK066
2025.10.20	一天	排放浓度 (μg/m³)	53
	备注		

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 采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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 采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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 采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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	采样时间采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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						

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 采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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 采样频次		2:20	8:31	14:20	20:35
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	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
	_	样品编号	2510152HK095
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	二氧化硫(日均值)
2025.10.20 一天	_	样品编号	2510152HK096
	一大	排放浓度 (mg/m³)	0.011
	备注		

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	采样频次	检测项目	二氧化氮(日均值)
2027.10.20	一	样品编号	2510152HK097
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM ₁₀ (日均值)
	_	样品编号	2510152HK098
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM _{2.5} (日均值)
	_	样品编号	2510152HK099
2025.10.20	一天	排放浓度 (μg/m³)	59
	备注		

报告编号: ZH2510152

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

第11页共27页

检测项目			非甲烷总烃			
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 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 采样频次				2:00	9:00	15:00	21:00
2025 10 20	工	样品编号	2510152 HK108	2510152 HK109	2510152 HK110	2510152 HK111		
2025.10.20	一天	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 采样频次		2:00	9:00	15:00	21:00	
2025 10 20	一天	样品编号	2510152 HK112	2510152 HK113	2510152 HK114	2510152 HK115	
2025.10.20		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 采样频次		2:00	9:00	15:00	21:00		
2025 10 20	一天	样品编号	2510152 HK116	2510152 HK117	2510152 HK118	2510152 HK119		
2025.10.20	一人	排放浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10		
备注			/					

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	工	样品编号	2510152 HK120	2510152 HK121	2510152 HK122	2510152 HK123		
2025.10.20	一天	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 采样频次		2:00	9:00	15:00	21:00	
2025 10 20		样品编号	2510152 HK125	2510152 HK125	2510152 HK126	2510152 HK127	
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	TSP (日均值)
	_	样品编号	2510152HK128
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	二氧化硫(日均值)
	_	样品编号	2510152HK129
2025.10.20	一天	排放浓度 (mg/m³)	0.011
	备注		

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	采样频次	检测项目	二氧化氮(日均值)
	_	样品编号	2510152HK130
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM ₁₀ (日均值)
		样品编号	2510152HK131
2025.10.20	一天	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	采样频次	检测项目	PM _{2.5} (日均值)
	_	样品编号	2510152HK132
2025.10.20	一天	排放浓度 (μg/m³)	60
	备注		

报告编号: ZH2510152

表1.4.13 气象条件

第14页共27页

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
	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
2025.10.20	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			——

报告编号: ZH2510152 **1.5** 地表水检测结果 第15页共27页

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	某							
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	2.44×10³	2.29×10 ³	2.11×10³	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				

报告编号: ZH2510152

第16页共27页

挥发酚 (mg/L)	0.0013	0.0020	0.0016	0.0021	0.0014	0.0025	0.0011
硫酸盐 (mg/L)	810	933	860	791	802	814	811
氟化物 (mg/L)	0.81	1.02	1.08	0.95	0.98	1.23	1.16
氯化物(mg/L)	154	177	197	188	196	192	198
石油类 (mg/L)	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.15	0.13
全盐量 (mg/L)	2.37×10 ³	2.45×10 ³	2.30×10 ³	2.11×10 ³	2.31×10 ³	2.70×10 ³	2.25×10 ³
汞 (μg/L)	0.04L						
砷 (μg/L)	0.3L						
铅 (mg/L)	0.2L						
镉 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
1, 2-二氯乙烷 (μg/L)	0.4L						
苯 (μg/L)	0.4L						
甲苯 (μg/L)	0.3L						
1, 1, 1, 2-四氯 乙烷 (μg/L)	0.3L						
乙苯 (μg/L)	0.3L						

报告编号: ZH2510152 第 17 页 共 27 页

间,对-二甲苯 (µg/L)	0.5L	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	0.2L
苯乙烯 (μg/L)	0.2L	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	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"。						

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	25.10.22		
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	·····································			
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	1.75×10³	1.79×10³		
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		

报告编号: ZH2510152

第19页共27页

全盐量 (mg/L)	1.44×10³	1.55×10³	1.63×10³
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	付,结果报告为方法的检	出限值加标志位"L"。

报告编号: ZH2510152 1.7 土壤检测结果 第20页共27页

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

报告编号: ZH2510152 第 21 页 共 27 页

<u> </u>	<u> </u>
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。

报告编号: ZH2510152

2 检测方法、依据及使用仪器

第22页共27页

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
	氨	纳氏试剂 分光光度 法	НЈ 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
环境 空气	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》第三篇第一一(二)亚甲基蓝分光光	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	度法 (B) 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	НЈ 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	НЈ 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/m³
	水温	流速仪法	GB 50179-2015	SL-50B 便携式流速 测算仪	ZHYQ-014	
地表	pH 值	电极法	НЈ 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 第23页共27页 FA2204B由子天平 报告编号: ZH2510152

			FA2204B 电子天平		
<u></u>	壬目士	HH/T 51 100	DK-98-II 电热恒温水	ZHYQ-003	
全盐量	重量法	HJ/T 51-199	浴锅	ZHYQ-046	
			202 电热鼓风干燥箱	ZHYQ-010	
			LRH150B 生化培养		
	稀释与接		箱	ZHYQ-008	
BOD ₅	种法	НЈ 505-2009	JPB-607A 便携式溶	ZHYQ-130	0.5mg/L
	1174		解氧测定仪		
			SN-102A COD 恒温		
COD	重铬酸盐	НЈ828-2017	加热器	ZHYQ-026	4mg/L
	法	110020 2017	50mL 酸式滴定管	ZHYQ-SS1	
			T6 新世纪紫外可见		
	碱性过硫		分光光度计		
) 总氮	酸钾消解	НЈ 636-2012		ZHYQ-005	0.05mg/L
75/20	紫外分光	110 00 0 2012	YXQ-LS-18-SI 不锈	ZHYQ-099	
	光度法		钢手提式压力蒸汽灭		
	纳氏试剂		菌锅		
氨氮		НЈ 535-2009	T6 新世纪紫外可见	ZHYQ-005	0.025mg/L
女は交に	分光光度 法 法	113 333-2007	分光光度计	2111 Q 003	0.023111g/L
	/\(\overline{\ove		T6 新世纪紫外可见		
と と は は	钼酸铵分	GB/T	分光光度计	ZHYQ-005	0.01mg/L
75.191	光光度法	11893-1989	YXQ-LS-18SI 不锈钢	ZHYQ-099	
			手提式压力蒸汽灭菌		
	 离子选择	GB/T	器		
氟化物	电极法	7484-1987	PHSJ-4A 酸度计	ZHYQ-048	0.05mg/L
	七1次/厶	, 101 1707	AFS-8230 原子荧光		
汞			光度计	ZHYQ-004	0.04μg/L
	原子荧光	НЈ 694-2014	HH-8 型水浴锅	ZHYQ-132	
	法	110 077-2017	AFS-8230 原子荧光	7111/0 004	
砷			光度计	ZHYQ-004 ZHYQ-051	0.3μg/L
			SB2-1.8-4 电热板	2111 Q 031	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	二苯碳酰	GB/T	T6 新世纪紫外可见		
六价铬	二肼分光	7467-1987	分光光度计	ZHYQ-005	0.004mg/L
	光度法		73 70707% [7]		
铅	原子吸收	GB/T	WFX-130A 原子吸收	ZHYQ-029	0.2mg/L
<u></u>	分光光度	7475-1987	分光光度计	ZHYQ-029 ZHYQ-051	0.07 7
特	镉 法 /4		SB2-1.8-4 电热板	Z111 Q-031	0.05mg/L

报告编号: ZH2510152 第 24 页 共 27 页

				T6 新世纪紫外可见		
		2 异烟酸-		分光光度计	ZHYQ-005	
	 氰化物	吡唑啉酮	НЈ 484-2009	SEHB-2000 一体化万	ZHYQ-003 ZHYQ-050	0.002mg/L
	1301010	分光光度		用蒸馏仪	ZHYQ-046	
		法		DK-98-II 电热恒温水		
				浴锅		
		 4-氨基安		T6 新世纪紫外可见		
	 挥发酚	替比林分	НЈ 503-2009	分光光度计	ZHYQ-005	0.0003mg/L
	J1 2 F63	光光度法	110 2 03 2003	SEHB-2000 一体化万	ZHYQ-050	0.0003mg/L
		儿儿文本		用蒸馏仪		
	石油类	紫外分光	НЈ 970-2018	T6 新世纪紫外可见	ZHYQ-005	0.01mg/L
	山州天	光度法	113 970-2016	分光光度计	2111 Q-003	0.01111g/L
		亚甲基蓝		T6 新世纪紫外可见		
	硫化物	分光光度	НЈ 1226-2021	分光光度计	ZHYQ-005	0.01mg/L
	7.0.1.0.1.0	法		GGC-400 水质硫化	ZHYQ-049	
		//\		物酸化吹气仪		
	 氯化物	硝酸银滴	GB/T	50ml 酸式滴定管	ZHYQ-SS4	10mg/L
		定法	11896-1989			101115/2
	苯、1, 2-二氯					0.4μg/L
	乙烷、					1.0
	甲苯、乙苯、	吹扫捕集/		安捷伦 7890B/5977B		0.2 /
	异丙苯 1, 1,	气相色谱-	НЈ 639-2012	台式气相色谱质谱联	ZHYQ-107 ZHYQ-160	$0.3 \mu g/L$
	1, 2-四氯乙烷	质谱法		用仪	ZH 1 Q-100	
	间,对-二甲苯			AtomxXYZ 吹扫捕集		0.5μg/L
	邻-二甲苯、苯					0.2μg/L
	乙烯					0.2μg/L
	pH 值	电极法	НЈ 1147-2020	PHB-5 型便携式 PH 计	ZHYQ-134	
	总硬度	乙二胺四フ酸三钠	GB/T	50ml 酸式滴定管	ZHYQ-SS4	1.0mg/L
地下	心联及	乙酸二钠 滴定法	5750.4-2023	30000000000000000000000000000000000000	2111 Q-004	1.0mg/L
水		71-37-27-24		FA2204B 型电子天平		
	 浓柳州当中/ +	护具计	GB/T	HH-8 恒温水浴锅	ZHYQ-003	
	溶解性总固体	称量法	5750.4-202	202 型电热鼓风干燥	ZHYQ-132 ZHYQ-010	
				箱	Z111Q-010	
	耗氧量(高锰	酸性高锰	GB/T	HH-8 恒温水浴锅	ZHYQ-132	0.05/I
	酸盐指数(以	酸钾滴定	5750.7-2023	酸式滴定管	ZHYQ-SS2	0.05mg/L

第25页共27页

报告编号: ZH2510152 O₂ 计) 法 纳氏试剂 T6 新世纪紫外可见 氨氮 HJ 535-2009 **ZHYQ-005** 分光光度 0.025mg/L 分光光度计 法 T6 新世纪紫外可见 亚甲基蓝 ZHYQ-005 分光光度计 硫化物 0.003mg/L HJ 1226-2021 分光光度 **ZHYQ-050** SEHB-2000 一体化万 法 用蒸馏仪 T6 新世纪紫外可见 4-氨基安 **ZHYQ-005** 分光光度计 挥发酚 HJ 503-2009 0.0003mg/L 替比林分 **ZHYQ-050** SEHB-2000 一体化万 光光度法 用蒸馏仪 硝酸银滴 GB/T 氯化物 50ml 酸式滴定管 ZHYQ-SS4 10 mg/L11896-1989 定法 T6 新世纪紫外可见 分光光度计 异烟酸-吡 ZHYQ-005 GB/T SEHB-2000 一体化万 氰化物 ZHYQ-050 0.002mg/L 唑啉酮分 5750.5-2023 用蒸馏仪 **ZHYQ-046** 光光度法 DK-98-II 电热恒温水 浴锅 紫外分光 T6 新世纪紫外可见 硝酸盐氮 HJ/T 346-2007 ZHYQ-005 0.08mg/L光度法 分光光度计 分光光度 T6 新世纪紫外可见 GB/T 亚硝酸盐氮 **ZHYQ-005** 0.003mg/L 7493-1987 法 分光光度计 铬酸钡分 T6 新世纪紫外可见 硫酸盐 HJ/T 342-2007 **ZHYQ-005** 8mg/L 光光度法 分光光度计 二苯碳酰 T6 新世纪紫外可见 GB/T 六价铬 **ZHYQ-005** 二肼分光 0.004mg/L 5750.6-2023 分光光度计 光度法 无火焰原 WFX-130A 原子吸收 GB/T **ZHYQ-029** 镉 $0.5 \mu g/L$ 子吸收分 分光光度计 5750.6-2023 **ZHYQ-169** 光光度法 WF-1E 石墨炉电源 AFS-8230 原子荧光 ZHYQ-004 汞 $0.04 \mu g/L$ 光度计 ZHYQ-132 原子荧光 HH-8型水浴锅 HJ 694-2014 法 AFS-8230 原子荧光 ZHYQ-004 砷 $0.3 \mu g/L$ 光度计 ZHYQ-051 SB2-1.8-4 电热板

报告编号: ZH2510152 第 26 页 共 27 页

	<u> 1以口細り・4</u>	2112310132			3 20 V. 7. 21 V.	
	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、					0.4μg/L
	甲苯、乙苯、 异丙苯1,1, 1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/ 气相色谱- 质谱法	НЈ 639-2012	安捷伦 7890B/5977B 台式气相色谱质谱联 用仪	ZHYQ-107 ZHYQ-160	0.3μg/L
	间,对-二甲苯	灰语広		AtomxXYZ 吹扫捕集		0.5μg/L
	邻-二甲苯、苯乙烯					0.2μg/L
	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
土壌	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	НЈ 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	НЈ 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	НЈ 491-2019	WFX-130A 原子吸收	ZHYQ-029 ZHYQ-003	1mg/kg
	铅	吸收分光		分光光度计	ZHYQ-129	10mg/kg

报告编号: ZH2510152 第 27 页 共 27 页

株	报百编写.			1	7	
四氯化碳、1,2- 二氯乙烷、順 -1,2-二氯乙 烯、1,1,1-三氯 乙烷、甲苯 氯仿、1,2-二氯 丙烷、苯乙烯 1,1-二氯乙烷、 1,1-二氯乙烷、 1,1,1,2-四氯乙 烷、1,1,2-四氯乙烷、 1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,1,2-四氯乙烷、 三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯丙烷、氯 苯 乙苯、问-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、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯 二氯甲烷、1,2-二氯苯 其 1.3 μg/kg 1.2 μg/kg 1.2 μg/kg 1.5 μg/kg 1.5 μg/kg	 	光度法		ADB-50全自动石墨		3mg/kg
- (二、三、				消解仪		
-1,2-二氯乙 烯、1,1,1-三氯 乙烷、甲苯 氯仿、1,2-二氯 丙烷、苯乙烯 氯甲烷、1,1-二氯乙烷、 1,1-二氯乙烷、 1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、 三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯丙烷、氯苯、乙苯、间二甲苯+对二二甲苯、邻二甲苯、及-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯二氯甲烷、1,2-二氯苯 本 及・1,2-二氯乙烯、四氯乙烯二氯甲烷、1,2-二氯苯	四氯化碳、1,2-					
様、1,1,1-三氯	二氯乙烷、顺					
	-1,2-二氯乙					1.3µg/kg
 (表) (1,2-二氣) 内院、苯乙烯 (気) (1,1) (1,1) (1,1) (1,1) (1,1) (1,1) (2,2) (2,1) (2,3) (烯、1,1,1-三氯					
丙烷、苯乙烯 氯甲烷、1,1- 二氯乙烯、氯		_				
原院、本之烯 氯甲烷、1,1- 二氯乙烯、氯 乙烯 1,1-二氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、氯苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第						1 1110/kg
一氯乙烯、氯						1.1μg/kg
Z/烯 1,1-二氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、氯苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、邻二甲苯、尔二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、第二甲苯、非人二氯苯次, 1.4μg/kg 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 1.2μg/kg 1.2μg/kg 1.2μg/kg 1.5μg/kg 1.5μg/kg 1.5μg/kg 1.9μg/kg 1.9μg/						
1,1-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、三氯丙烷、氯苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯 ペ 四氯乙烯						1.0μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烷、氢苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯 每二甲苯、邻二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第二甲苯 第						
院、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 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						
に、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 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 本 本 ま ま ま ま ま ま ま ま れ は ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま		 吹扫捕集/		安捷伦 7890B/5977B		
 まこだ、1,1,2- 三		 与相色谱-	НЈ 605-2011	台式气相色谱质谱联	-	
 二氯乙烷、二 氯乙烯、1,2,3- 三氯丙烷、氯 苯、乙苯、间- 二甲苯+对- 甲苯、邻二甲 基 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 1.5μg/kg 1.9μg/kg 				用仪	ZHYQ-160	
 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 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 1.5μg/kg 1.9μg/kg 				AtomxXYZ 吹扫捕集		1.2µg/kg
 苯、乙苯、间- 二甲苯+对-二 甲苯、邻二甲 基 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 本 1.5μg/kg 1.9μg/kg 						, , ,
 二甲苯+对-二甲苯、邻二甲苯 友-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 1.5μg/kg 1.9μg/kg 						
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 1.5μg/kg	苯、乙苯、间-					
本 反-1,2-二氯乙						
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	甲苯、邻二甲					
焼、四氯乙烯		_				
海、四泉乙烯二氯甲烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯苯1.5μg/kg						1 4μσ/kσ
		_				1. 1µ5/15
苯 1.9μg/kg						1.5µg/kg
		_				
萘 0.4μg/kg	苯					1.9μg/kg
	萘					0.4μg/kg

****报告结束****

检测报告说明

- 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