



2023 年度临清市松林镇工业集聚区 生态环境跟踪监测报告

委托单位：临清市松林镇人民政府

编制单位：山东平治环保科技有限公司

二零二三年十月



2023 年度临清市松林镇工业集聚区 生态环境跟踪监测报告

调查单位：山东平治环保科技有限公司

监测单位：山东平治环保科技有限公司

报告编写人：路冬阳

审 核：张春燕

审 定：庞玉波



地址：山东省聊城市经济技术开发区蒋官屯街道庐山路北首坤源产业
园 6#203 号

邮编：252000

电话：15910199958/0635-2949555

1 编制依据

1.1 技术导则

- (1) 《规划环境影响评价技术导则 总纲》(HJ 130-2019);
- (2) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ 2.1-2016);
- (3) 《规划环境影响评价技术导则 产业园区》(HJ 131-2021);
- (4) 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018);
- (5) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018);
- (6) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016);

1.2 标准规范

- (1) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);
- (2) 《大气污染物综合排放标准详解》;
- (3) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);
- (4) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017);
- (5) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008);

1.3 相关资料

- (1) 《临清市松林镇工业集聚区规划环境影响报告书》;
- (2) 《临清市松林镇工业集聚区跟踪监测方案》

2 大气环境质量

2.1 监测内容

表1 环境空气检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2023.10.05 -2023.10.06	马张村	基本污染物: SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} ; 其他污染物: TSP、VOCs;	二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO、TSP 执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准。
备注: VOCs 无相应的环境质量标准, 不进行评价。			

2.2 现状评价

表2 环境空气质量现状评价表

监测点位	污染物	平均时间	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
马张村	二氧化硫 (μg/m ³)	1h平均	500	12	0.024	达标
	二氧化氮 (μg/m ³)	1h平均	200	20	0.100	达标
	PM ₁₀ (μg/m ³)	24h平均	150	62	0.413	达标
	PM _{2.5} (μg/m ³)	24h平均	75	46	0.613	达标
	CO (mg/m ³)	1h平均	10	0.6	0.060	达标
	O ₃ (μg/m ³)	1h平均	200	146	0.730	达标
	VOCs (μg/m ³)	1h平均	/	33.6	/	/
	TSP (μg/m ³)	24h平均	300	234	0.780	达标

根据现状监测结果, 临清市松林镇工业集聚区马张村环境空气现状监测点的 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃、TSP 的标准指数均<1, 因此判定马张村环境空气现状监测点的 SO₂、NO_x、TSP 浓度满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准要求。

VOCs 无相应的环境质量标准, 不进行评价。

3 地表水环境质量

3.1 监测内容

表3 地表水检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2023.10.11	污水处理厂进裕民渠北支排污口	pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、氟化物、铁、锰、氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、苯、甲苯、二甲苯、石油类、全盐量、挥发酚、铬（六价）、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、镍、粪大肠菌群	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）【其中硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰参考执行表 2 限值，苯、甲苯、二甲苯参考执行表 3 限值，其他（全盐量除外）指标按表 1 中IV执行】。
	污水处理厂进裕民渠北支排污口下游 500 米		
	污水处理厂进裕民渠北支排污口下游 1500 米		
备注：全盐量无相应的地表水环境质量标准，不进行评价。			

3.2 现状评价

表4 地表水质量现状评价表

监测点位	污染物	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
污水处理厂进裕民渠北支排污口	pH 值（无量纲）	6-9	7.6 (20.6℃)	0.300	达标
	溶解氧（mg/L）	≥3	6.9	0.435	达标
	化学需氧量（mg/L）	30	8	0.267	达标
	氨氮（mg/L）	1.5	0.587	0.391	达标
	总磷（mg/L）	0.3	0.08	0.267	达标
	总氮（mg/L）	1.5	1.38	0.920	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	6	4.8	0.800	达标
	高锰酸盐指数（mg/L）	10	2.2	0.220	达标
	氟化物（mg/L）	1.5	0.99	0.660	达标

	锰 (mg/L)	0.1	0.03	0.300	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.12	0.400	达标
	总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	212	0.848	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	128	0.512	达标
	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	2.8	0.280	达标
	苯 (μg/L)	10	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
	石油类 (mg/L)	0.5	0.02	0.040	达标
	全盐量 (mg/L)	/	510	/	/
	挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	铜 (mg/L)	1.0	0.07	0.070	达标
	锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
	镉 (μg/L)	5	1.62	0.324	达标
	铅 (μg/L)	50	34.2	0.684	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	汞 (μg/L)	1	0.12	0.120	达标
	砷 (μg/L)	100	0.3L	0.002	达标
	硒 (μg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	7.9×10 ²	0.040	达标
污水处理厂进裕民渠北支排污口下游500米	pH 值 (无量纲)	6-9	7.5 (20.5℃)	0.250	达标
	溶解氧 (mg/L)	≥3	6.8	0.441	达标
	化学需氧量 (mg/L)	30	13	0.433	达标

氨氮 (mg/L)	1.5	0.643	0.402	达标
总磷 (mg/L)	0.3	0.06	0.429	达标
总氮 (mg/L)	1.5	1.29	0.860	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	6	4.3	0.717	达标
高锰酸盐指数 (mg/L)	10	3.1	0.310	达标
氟化物 (mg/L)	1.5	0.76	0.507	达标
锰 (mg/L)	0.1	0.03	0.300	达标
铁 (mg/L)	0.3	0.07	0.233	达标
总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	208	0.832	达标
Cl ⁻ (mg/L)	250	126	0.504	达标
NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	2.8	0.280	达标
苯 (μg/L)	10	2L	0.100	达标
甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
石油类 (mg/L)	0.5	0.02	0.040	达标
全盐量 (mg/L)	/	520	/	/
挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
六价铬 (mg/L)	0.05	0.006	0.120	达标
铜 (mg/L)	1.0	0.08	0.080	达标
锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
镉 (μg/L)	5	1.76	0.352	达标
铅 (μg/L)	50	35.1	0.702	达标
镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
汞 (μg/L)	1	0.04	0.040	达标
砷 (μg/L)	100	0.7	0.007	达标

	硒 (µg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	1.7×10 ³	0.085	达标
污水处理厂进裕 民渠北支排污口 下游1500米	pH 值 (无量纲)	6-9	7.5 (20.4℃)	0.250	达标
	溶解氧 (mg/L)	≥3	6.8	0.441	达标
	化学需氧量 (mg/L)	30	16	0.533	达标
	氨氮 (mg/L)	1.5	0.539	0.359	达标
	总磷 (mg/L)	0.3	0.07	0.233	达标
	总氮 (mg/L)	1.5	1.37	0.913	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	6	4.5	0.750	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	10	3.5	0.350	达标
	氟化物 (mg/L)	1.5	0.79	0.527	达标
	锰 (mg/L)	0.1	0.03	0.300	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.11	0.367	达标
	总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	210	0.840	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	128	0.512	达标
	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	2.9	0.290	达标
	苯 (µg/L)	10	2L	0.100	达标
	甲苯 (µg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、 对二甲苯、邻二甲苯) (µg/L)	500	2L	0.002	达标
	石油类 (mg/L)	0.5	0.02	0.040	达标
	全盐量 (mg/L)	/	515	/	/
	挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标	
铜 (mg/L)	1.0	0.06	0.060	达标	

	锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
	镉 (μg/L)	5	1.51	0.302	达标
	铅 (μg/L)	50	35.7	0.714	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	汞 (μg/L)	1	0.05	0.050	达标
	砷 (μg/L)	100	0.4	0.004	达标
	硒 (μg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	1.1×10^3	0.055	达标

根据现状监测结果，污水处理厂进裕民渠北支排污口、下游 500 米、下游 1500 米共 3 个监测点位，pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD₅、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、铁、锰、镍、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、苯、甲苯、二甲苯标准指数均<1，因此判定污水处理厂进裕民渠北支排污口、下游 500 米、下游 1500 米共 3 个监测点位的上述检测指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中标准限值。

全盐量无相应的地表水环境质量标准，不进行评价。

4 地下水环境质量

4.1 监测内容

表5 地下水检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2023.10.11	J1 集聚区南片区内	pH 值、氨氮、总硬度、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、挥发酚、砷、硒、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、菌落总数、总大肠菌群、苯、甲苯、二甲苯、氰化物、铬（六价）、溶解性总固体	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准
	J2 集聚区西片区内		
	J3 集聚区东片区内家具产业园		
	J4 赵沟村		

4.2 现状评价

表6 地下水质量现状评价表

监测点位	污染物	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
J1集聚区南片区内	pH 值（无量纲）	6.5-8.5	7.3 (19.3℃)	0.200	达标
	氨氮（mg/L）	0.50	0.287	0.574	达标
	总硬度（mg/L）	450	426	0.947	达标
	NO ₂ ⁻ （以 N 计）（mg/L）	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ （以 N 计）（mg/L）	20.0	0.004L	0.0001	达标
	F ⁻ （mg/L）	1.0	0.722	0.722	达标
	挥发酚（mg/L）	0.002	0.0003L	0.075	达标
	汞（μg/L）	1	0.04	0.040	达标
	砷（μg/L）	10	0.3L	0.015	达标
	硒（μg/L）	10	0.4L	0.020	达标
	镍（mg/L）	0.02	0.05L	/	达标
	铜（mg/L）	1.00	0.07	0.070	达标

	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
	镉 (µg/L)	5	2.80	0.560	达标
	铅 (mg/L)	0.01	0.01L	0.500	达标
	锰 (mg/L)	0.10	0.02	0.200	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.20	0.667	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.2	0.400	达标
	苯 (µg/L)	10.0	2L	0.100	达标
	甲苯 (µg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (µg/L)	500	2L	0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	总大肠菌群 (MPN/L)	30	20	0.667	达标
	菌落总数 (CFU/mL)	100	20	0.200	达标
	氰化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	1000	962	0.962	达标
J2集聚区西 片区内	pH 值 (无量纲)	6.5-8.5	7.3 (19.2℃)	0.200	达标
	氨氮 (mg/L)	0.50	0.345	0.690	达标
	总硬度 (mg/L)	450	441	0.980	达标
	NO ₂ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	20.0	0.004L	0.0001	达标
	F ⁻ (mg/L)	1.0	0.820	0.820	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.002	0.0003L	0.075	达标
	汞 (µg/L)	1	0.04L	0.020	达标
	砷 (µg/L)	10	0.8	0.080	达标
	硒 (µg/L)	10	0.4L	0.020	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	铜 (mg/L)	1.00	0.07	0.070	达标
	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标

	镉 (µg/L)	5	2.66	0.532	达标
	铅 (mg/L)	0.01	0.01L	0.500	达标
	锰 (mg/L)	0.10	0.03	0.300	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.16	0.533	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.5	0.500	达标
	苯 (µg/L)	10.0	2L	0.100	达标
	甲苯 (µg/L)	700	2L	0.0010	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (µg/L)	500	2L	0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	总大肠菌群 (MPN/L)	30	20L	0.333	达标
	菌落总数 (CFU/mL)	100	60	0.600	达标
	氰化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	1000	885	0.885	达标
J3集聚区东 片区内家具 产业园	pH 值 (无量纲)	6.5-8.5	7.4 (19.4℃)	0.267	达标
	氨氮 (mg/L)	0.50	0.307	0.614	达标
	总硬度 (mg/L)	450	437	0.971	达标
	NO ₂ ⁻ (以 N 计)(mg/L)	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ (以 N 计)(mg/L)	20.0	0.004L	0.0001	达标
	F ⁻ (mg/L)	1.0	0.828	0.828	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.002	0.0003L	0.075	达标
	汞 (µg/L)	1	0.04L	0.020	达标
	砷 (µg/L)	10	1.0	0.100	达标
	硒 (µg/L)	10	0.4L	0.020	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	铜 (mg/L)	1.00	0.08	0.080	达标
	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
	镉 (µg/L)	5	2.37	0.474	达标

	铅 (mg/L)	0.01	0.01L	0.500	达标
	锰 (mg/L)	0.10	0.03	0.300	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.23	0.767	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.1	0.367	达标
	苯 (µg/L)	10.0	2L	0.100	达标
	甲苯 (µg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (µg/L)	500	2L	0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	总大肠菌群 (MPN/L)	30	20L	0.333	达标
	菌落总数 (CFU/mL)	100	20	0.200	达标
	氰化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	1000	951	0.951	达标
J4赵沟村	pH 值 (无量纲)	6.5-8.5	7.4 (19.3℃)	0.200	达标
	氨氮 (mg/L)	0.50	0.368	0.736	达标
	总硬度 (mg/L)	450	418	0.929	达标
	NO ₂ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	20.0	0.004L	0.0001	达标
	F ⁻ (mg/L)	1.0	0.802	0.802	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.002	0.0003L	0.075	达标
	汞 (µg/L)	1	0.10	0.100	达标
	砷 (µg/L)	10	1.7	0.170	达标
	硒 (µg/L)	10	0.4L	0.020	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	铜 (mg/L)	1.00	0.08	0.080	达标
	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
	镉 (µg/L)	5	2.71	0.542	达标
	铅 (mg/L)	0.01	0.01L	0.500	达标

锰 (mg/L)	0.10	0.03	0.300	达标
铁 (mg/L)	0.3	0.11	0.367	达标
高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.6	0.533	达标
苯 (µg/L)	10.0	2L	0.100	达标
甲苯 (µg/L)	700	2L	0.001	达标
二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (µg/L)	500	2L	0.002	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
总大肠菌群 (MPN/L)	30	20	0.667	达标
菌落总数 (CFU/mL)	100	60	0.600	达标
氰化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
溶解性总固体 (mg/L)	1000	943	0.943	达标

根据现状监测结果，集聚区南片区内、集聚区西片区内、集聚区东片区内家具产业园、赵沟村共 4 个监测点位，pH 值、溶解性总固体、挥发酚、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、铁、锰、铜、锌、钠、镉、铅、汞、砷、硒、镍、氨氮、总硬度、阴离子表面活性剂、耗氧量、氰化物、六价铬、总大肠菌群、细菌总数、苯、甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、间二甲苯标准指数均<1，因此判定本次检测的聚区南片区内、集聚区西片区内、集聚区东片区内家具产业园、赵沟村共 4 个监测点位的地下水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

5 声环境质量

5.1 监测内容

表 7 噪声检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2023.10.05 -10.06	上堤伊庄居	噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008) 2 类标准
	东尚村		
	亢庙村		
	前尚村		
	松北村		
	松南村		
	王大人村		
	马张村		

5.2 现状评价

表 8 声环境质量现状评价表 (单位: dB (A))

污染物	评价标准	昼间	夜间	达标情况
上堤伊庄居	昼间≤60 夜间≤50	54	48	达标
东尚村		55	47	达标
亢庙村		55	47	达标
前尚村		55	46	达标
松北村		55	46	达标
松南村		54	45	达标
王大人村		56	46	达标
马张村		53	46	达标

根据现状监测结果, 马张村、上堤伊庄居、松南村、松北村、亢庙村、东尚村、前尚村、王大人村共 8 个噪声监测点, 其噪声监测值均满足昼间≤60dB (A)、夜间≤50dB (A), 因此判定马张村、上堤伊庄居、松南村、松北村、亢庙村、东尚村、前尚村、王大人村共 8 个噪声监测点的噪声值符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准。

6 总结论

山东平治环保科技有限公司开展实施临清市松林镇工业集聚区跟踪监测方案，根据《临清市松林镇工业集聚区跟踪监测方案》（以下简称“监测方案”）。根据《监测方案》要求，于2023年10月05日和06日对临清市松林镇工业集聚区周边环境空气、噪声开展了现状监测，于2023年10月11日对临清市松林镇工业集聚区地表水、地下水开展了现状检测。

根据山东平治环保科技有限公司于2023年10月15日出具的平治检字2023第101504号、2023年10月18日出具的平治检字2023第101804号报告等评价临清市松林镇工业集聚区生态环境跟踪监测情况：

（1）环境空气：聊城市马张村环境空气现状监测点的SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃、TSP浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求。

（2）地表水：污水处理厂进裕民渠北支排污口、下游500米、下游1500米共3个监测点位的检测指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中标准限值。

（3）地下水：集聚区南片区内、集聚区西片区内、集聚区东片区内家具产业园、赵沟村共4个监测点位的地下水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

（4）声环境：马张村、上堤伊庄居、松南村、松北村、亢庙村、东尚村、前尚村、王大人村共8个噪声监测点的噪声值符合《声环境

质量标准》（GB 3096-2008）2类标准。

综上所述，临清市松林镇工业集聚区环境空气、地表水、地下水、声环境质量现状总体满足相应的环境质量标准。本次评价报告仅针对《监测方案》要求的监测内容及现状监测结果进行评价，如后续园区引入的企业排放其它特征污染物，要求企业自行开展补充监测。



正本



PZ2023100501

检测报告

Test Report

平治检字 2023 第 101504 号



平治诚测

项目类别：环境空气/噪声
检测目的：委托检测
委托单位：山东顺世环保科技有限公司
受检单位：松林镇工业集聚区

山东平治环保科技有限公司

Shandong Pingzhi Environmental Protection Technology Co., Ltd



山东平治

检测报告说明

- 1.报告无“山东平治环保科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚，手写或涂改无效；无本公司授权签字人的签字无效。
- 3.复印报告未重新加盖“山东平治环保科技有限公司检验检测专用章”无效；部分复制报告无效。
- 4.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6.检测结果仅对本次样品有效。
- 7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。


山东平治环保科技有限公司

地址：山东省聊城市经济技术开发区蒋官屯街道庐山路北首坤源产业园 6#203 号

邮编：252000

电话：15910199958/0635-2949555

检测报告

委托单位名称	山东顺世环保科技有限公司	联系人	周经理
受检单位名称	松林镇工业集聚区	联系电话	18953920049
项目类别	环境空气/噪声	检测目的	委托检测
样品来源	自采	任务单编号	PZ2023100501
现场采样/检测日期	2023.10.05、2023.10.06	现场采样/检测人员	马福全、张传博
分析日期	2023.10.06-2023.10.11	分析人员	裴英荣、齐宾、王鹤、张秀丽、
检测项目	环境空气： 二氧化硫、二氧化氮、总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、一氧化碳、臭氧、VOCs； 噪声： 厂界环境噪声。		
检测依据	见附表 1。		
检测设备	见附表 2。		
评价及结论	不做评价 		
备注	/		

编制人：张冬雨 审核人：张春蕊 签发人：裴英荣 签发日期：2023.10.15

1.环境空气检测结果

采样日期	2023.10.05-2023.10.06					
检测点位	检测项目	样品状态	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
马张村	二氧化硫 (mg/m ³)	吸收瓶, 样品完整。	PZ2023100 501-WQ-01 -1-1-1	PZ2023100 501-WQ-01 -1-2-1	PZ2023100 501-WQ-01 -1-3-1	PZ2023100 501-WQ-01 -1-4-1
			0.007	0.014	0.015	0.013
	二氧化氮 (mg/m ³)	吸收瓶, 样品完整。	PZ2023100 501-WQ-01 -1-1-2	PZ2023100 501-WQ-01 -1-2-2	PZ2023100 501-WQ-01 -1-3-2	PZ2023100 501-WQ-01 -1-4-2
			0.018	0.019	0.022	0.020
	一氧化碳 (mg/m ³)	/	PZ2023100 501-WQ-01 -1-1-5	PZ2023100 501-WQ-01 -1-2-5	PZ2023100 501-WQ-01 -1-3-5	PZ2023100 501-WQ-01 -1-4-5
			0.5	0.6	0.6	0.5
	臭氧 (mg/m ³)	吸收瓶, 样品完整。	PZ2023100 501-WQ-01 -1-1-6	PZ2023100 501-WQ-01 -1-2-6	PZ2023100 501-WQ-01 -1-3-6	PZ2023100 501-WQ-01 -1-4-6
			0.148	0.140	0.149	0.145
	VOCs (μg/m ³)	金属吸附 管, 样品 完整。	PZ2023100 501-WQ-01 -1-1-8	PZ2023100 501-WQ-01 -1-2-8	PZ2023100 501-WQ-01 -1-3-8	PZ2023100 501-WQ-01 -1-4-8
			24.5	46.7	33.7	29.3
备注	检出限详见附表 1, 检测气象条件见附表 3。					

(续) 表 1.环境空气检测结果

采样日期	2023.10.05-2023.10.06			
检测点位	检测项目	样品状态	样品编号	检测结果 (μg/m ³)
马张村	总悬浮颗粒物	玻璃纤维滤膜, 样品完整。	PZ2023100501-WQ- 01-1-1-7	234
	PM ₁₀	玻璃纤维滤膜, 样品完整。	PZ2023100501-WQ- 01-1-1-3	62
	PM _{2.5}	玻璃纤维滤膜, 样品完整。	PZ2023100501-WQ- 01-1-1-4	46
备注	检出限详见附表 1, 检测气象条件见附表 3。			

2.噪声检测结果

被检单位	松林镇工业集聚区			
检测日期	检测点位	测量时间	测量值 dB (A)	主要声源
昼间 2023.10.05	上堤伊庄居	16:07-16:17	54	企业生产
	东尚村	16:32-16:42	55	企业生产
	亢庙村	17:07-17:17	55	企业生产
	前尚村	16:50-17:00	55	企业生产
	松北村	15:31-15:41	55	企业生产
	松南村	15:47-15:57	54	企业生产
	王大人村	17:26-17:36	56	企业生产
	马张村	15:14-15:24	53	企业生产
夜间 2023.10.05 -2023.10.06	上堤伊庄居	22:49-22:59	48	企业生产
	东尚村	23:10-23:20	47	企业生产
	亢庙村	23:44-23:54	47	企业生产
	前尚村	23:25-23:35	46	企业生产
	松北村	22:31-22:41	46	企业生产
	松南村	22:17-22:27	45	企业生产
	王大人村	00:03-00:13	46	企业生产
	马张村	22:01-22:11	46	企业生产
备注	检测气象条件见附表 4。			

*****本页以下空白*****

附表1：检测项目依据及分析方法

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限
环境空气	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法(及修改单)	0.007mg/m ³
	二氧化氮	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（及修改单）	0.05mg/m ³
	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	臭氧	HJ 504-2009 环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（及修改单）	0.010mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.3μg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.5μg/m ³
	氯丙烯		0.3μg/m ³
	二氯甲烷		1.0μg/m ³
	1,1-二氯乙烷		0.4μg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.5μg/m ³
	三氯甲烷		0.4μg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷		0.4μg/m ³
	四氯化碳		0.6μg/m ³
	苯		0.4μg/m ³
	1,2-二氯乙烷		0.8μg/m ³
	三氯乙烯		0.5μg/m ³
	1,2-二氯丙烷		0.4μg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯		0.5μg/m ³
	甲苯		0.4μg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯		0.5μg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷		0.4μg/m ³
	四氯乙烯		0.4μg/m ³
	1,2-二溴乙烷		0.4μg/m ³
	氯苯		0.3μg/m ³

	乙苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	间,对-二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	邻-二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯乙烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	4-乙基甲苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3,5-三甲基苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三甲基苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3-二氯苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,4-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苜基氯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	六氯丁二烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM ₁₀	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法(及修改单)	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM _{2.5}		10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

附表 2: 主要检测设备信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
数显温湿度计	8813	SDPZ-XCYQ-003	2024.07.15
风向风速仪	FYF-1	SDPZ-XCYQ-007	2024.07.15
多功能声级计(二级)	AWA5688	SDPZ-XCYQ-010	2024.08.06
声校准器(二级)	AWA6022A	SDPZ-XCYQ-011	2024.07.30
空盒气压表	DYM3	SDPZ-XCYQ-013	2024.07.16
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	SDPZ-XCYQ-041	2024.07.15
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	SDPZ-XCYQ-071	2024.07.15
高负压环境空气颗粒物采样器	ZR-3920G 型	SDPZ-XCYQ-078	2024.02.26

便携式红外 CO/CO ₂ 分析仪	ZR-3321	SDPZ-XCYQ-094	2024.01.31
自动热脱附仪	ATDS-20A	SDPZ-HYYQ-003	/
气相色谱质谱联用仪	5977B	SDPZ-HYYQ-006	2024.07.31
紫外可见分光光度计	UV-6100	SDPZ-HYYQ-012	2024.07.13
十万分之一天平	PX85ZH	SDPZ-HYYQ-029	2024.07.13
恒温恒湿称重系统	HW-5500	SDPZ-HYYQ-050	2024.07.13

附表 3：环境空气检测气象条件

采样日期		风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	低云量/总云量
2023.10.05	13:47-13:57	北	1.1	22.3	101.2	0/8
	19:42-19:52	北	1.4	18.8	100.8	/
2023.10.06	01:18-01:28	北	1.6	17.2	100.8	/
	07:41-07:51	北	1.4	18.3	101.0	0/7

附表 4：噪声检测气象条件

检测点位	检测日期	风速 (m/s)	天气状况
松林镇工业集聚区	2023.10.05-2023.10.06	1.3	多云

(报告结束)





正本



PZ23100905

检测报告

Test Report

平治检字 2023 第 101804 号

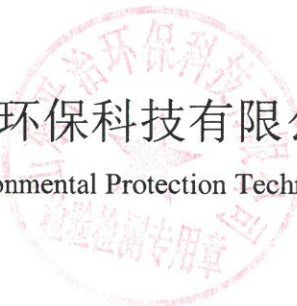


平治诚测

项目类别：_____ 地表水/地下水 _____
检测目的：_____ 委托检测 _____
委托单位：_____ 山东顺世环保科技有限公司 _____
受检地点：_____ 松林镇工业集聚区 _____

山东平治环保科技有限公司

Shandong Pingzhi Environmental Protection Technology Co., Ltd



平治三

检测报告说明

- 1.报告无“山东平治环保科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚，手写或涂改无效；无本公司授权签字人的签字无效。
- 3.复印报告未重新加盖“山东平治环保科技有限公司检验检测专用章”无效；部分复制报告无效。
- 4.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6.检测结果仅对本次样品有效。
- 7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。


山东平治环保科技有限公司

地址：山东省聊城市经济技术开发区蒋官屯街道庐山路北首坤源产业园 6#203 号

邮编：252000

电话：15910199958/0635-2949555

检测报告

委托单位名称	山东顺世环保科技有限公司	联系人	周经理
受检地点	松林镇工业集聚区	联系电话	18953920049
项目类别	地表水/地下水	检测目的	委托检测
样品来源	自采	任务单编号	PZ23100905
现场检测/采样日期	2023.10.11	现场检测/采样人员	张厚彤、肖永波、李学保
分析日期	2023.10.11-2023.10.16	分析人员	裴英荣、张雪、齐宾、张世姣、薛言言、王月萍、王鹤
检测项目	<p>地表水: pH 值、溶解氧、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氟化物、锰、铁、总氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、Cl⁻、SO₄²⁻、NO₃⁻、苯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、石油类、全盐量、挥发酚、六价铬、铜、锌、铅、镉、汞、砷、硒、粪大肠菌群、镍；</p> <p>地下水: pH 值、氨氮、总硬度、F⁻、NO₂⁻、NO₃⁻、挥发酚、汞、砷、硒、镍、铜、锌、铅、镉、锰、铁、高锰酸盐指数、苯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、菌落总数。</p>		
检测依据	见附表 1。		
主要检测设备	见附表 2。		
评价及结论	<p>不做评价</p> 		
备注	/		

编制人: 张厚彤 审核人: 张雪 签发人: 鹿三波 签发日期: 2023.10.18

1.地表水检测结果

采样日期	2023.10.11		
检测点位	污水处理厂进裕民渠 北支排污口	污水处理厂进裕民渠 北支排污口下游 500 米	污水处理厂进裕民渠 北支排污口下游 1500 米
样品编号	HS-2310-061-01	HS-2310-062-01	HS-2310-063-01
样品性状	无色、无味、无浮油、 透明液体	无色、无味、无浮油、 透明液体	无色、无味、无浮油、 透明液体
检测项目	检测结果		
pH 值（无量纲）	7.6（20.6℃）	7.5（20.5℃）	7.5（20.4℃）
溶解氧（mg/L）	6.9	6.8	6.8
化学需氧量（mg/L）	8	13	16
氨氮（mg/L）	0.587	0.643	0.539
总磷（mg/L）	0.08	0.06	0.07
总氮（mg/L）	1.38	1.29	1.37
五日生化需氧量 （mg/L）	4.8	4.3	4.5
高锰酸盐指数（mg/L）	2.2	3.1	3.5
氟化物（mg/L）	0.99	0.76	0.79
锰（mg/L）	0.03	0.03	0.03
铁（mg/L）	0.12	0.07	0.11
总氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
SO ₄ ²⁻ （mg/L）	212	208	210
Cl ⁻ （mg/L）	128	126	128
NO ₃ ⁻ （mg/L）	2.8	2.8	2.9
苯（μg/L）	2L	2L	2L
甲苯（μg/L）	2L	2L	2L
对二甲苯（μg/L）	2L	2L	2L

间二甲苯 (μg/L)	2L	2L	2L
邻二甲苯 (μg/L)	2L	2L	2L
石油类 (mg/L)	0.02	0.02	0.02
全盐量 (mg/L)	510	520	515
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.006	0.004L
铜 (mg/L)	0.07	0.08	0.06
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
镉 (μg/L)	1.62	1.76	1.51
铅 (μg/L)	34.2	35.1	35.7
镍 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
汞 (μg/L)	0.12	0.04	0.05
砷 (μg/L)	0.3L	0.7	0.4
硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10^2	1.7×10^3	1.1×10^3
备注	1.NO ₃ ⁻ : 以 N 计, 检出限详见附表 1; 2.测定结果低于分析方法检出限时, 报使用方法的检出限, 并加标志位“L”表示。		

*****本页以下空白*****

2.地下水检测结果

采样日期	2023.10.11			
检测点位	J1 集聚区 南片区内	J2 集聚区 西片区内	J3 集聚区东片区 内家具产业园	J4 赵沟村
样品编号	DS-2310-064-01	DS-2310-065-01	DS-2310-066-01	DS-2310-067-01
样品性状	无色、透明液体	无色、透明液体	无色、透明液体	无色、透明液体
检测项目	检测结果			
pH 值 (无量纲)	7.3 (19.3℃)	7.3 (19.2℃)	7.4 (19.4℃)	7.4 (19.3℃)
氨氮 (mg/L)	0.287	0.345	0.307	0.368
总硬度 (mg/L)	426	441	437	418
NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
NO ₃ ⁻ (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
F ⁻ (mg/L)	0.722	0.820	0.828	0.802
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
汞 (μg/L)	0.04	0.04L	0.04L	0.10
砷 (μg/L)	0.3L	0.8	1.0	1.7
硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
镍 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铜 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.08
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
镉 (μg/L)	2.80	2.66	2.37	2.71
铅 (μg/L)	10L	10L	10L	10L
铁 (mg/L)	0.20	0.16	0.23	0.11
锰 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.2	1.5	1.1	1.6
苯 (μg/L)	2L	2L	2L	2L
甲苯 (μg/L)	2L	2L	2L	2L

间二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L	2L
对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L	2L
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	2L	2L	2L	2L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
总大肠菌群 (MPN/L)	20	20L	20L	20
菌落总数 (CFU/mL)	20	60	20	60
备注	1. NO_2^- 、 NO_3^- : 以 N 计, 检出限详见附表 1; 2. 测定结果低于分析方法检出限时, 报使用方法的检出限, 并加标志位“L”表示。			

*****本页以下空白*****

附表1：检测项目依据及分析方法

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限
地表水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
	氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	铁		0.03mg/L
	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	SO ₄ ²⁻	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	Cl ⁻		0.007mg/L
	NO ₃ ⁻		0.004mg/L (以 N 计)
	苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	2μg/L
	甲苯		2μg/L
	对二甲苯		2μg/L
间二甲苯	2μg/L		
邻二甲苯	2μg/L		

	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	3mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法)	0.0003mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	锌		0.05mg/L
	镉		1μg/L
	铅		10μg/L
	镍		0.05mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	砷		0.3μg/L
	硒		0.4μg/L
	粪大肠菌群	HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	20MPN/L
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5.0mg/L
	NO ₂ ⁻	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.005mg/L (以 N 计)
	NO ₃ ⁻		0.004mg/L (以 N 计)
	F ⁻		0.006mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法)	0.0003mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	砷		0.3μg/L
	硒		0.4μg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原	0.05mg/L

锌	子吸收分光光度法	0.05mg/L
镉		1μg/L
铅		10μg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
锰		0.01mg/L
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
镍	GB/T 11912-1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	2μg/L
甲苯		2μg/L
对二甲苯		2μg/L
间二甲苯		2μg/L
邻二甲苯		2μg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
总大肠菌群	国家环保总局（2002）第四版（增补版）水和废水监测分析方法 第五篇 第二章 五（一）多管发酵法（B）	20MPN/L
菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1CFU/mL

附表3：主要检测设备信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
便携式溶解氧仪	JPB-607A	SDPZ-XCYQ-043	2024.07.15
水温温度计	WQG-17	SDPZ-XCYQ-052	2024.07.15
笔式 pH 计	SX620	SDPZ-XCYQ-063	2024.07.15
原子吸收分光光度计	GGX-830	SDPZ-HYYQ-008	2024.07.31
原子荧光分光光度计	AFS-8510	SDPZ-HYYQ-009	2024.07.13
离子色谱仪	IC6000	SDPZ-HYYQ-010	2024.07.31
紫外可见分光光度计	UV-6100	SDPZ-HYYQ-012	2024.07.13
COD 测定及消解回流装置	KY-100	SDPZ-HYYQ-018	2024.07.13
电热鼓风干燥箱	FX101-1	SDPZ-HYYQ-020	2024.07.13
万分之一天平	PX224ZH/E	SDPZ-HYYQ-028	2024.07.13
生化培养箱	LRH 系列-250A	SDPZ-HYYQ-042	2024.03.04
生化培养箱	LRH 系列-250A	SDPZ-HYYQ-043	2024.03.04
生化培养箱	SPX-50B	SDPZ-HYYQ-057	2024.03.04
便携式溶解氧分析仪	JPB-608A	SDPZ-HYYQ-078	2024.07.14
酸式滴定管	50mL	/	2024.08.09
酸式滴定管	25mL	/	2024.08.09

(报告结束)





211512341866

正本

检测报告

Test Report

TYJC[2023] (水) 第 2502 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东顺世环保科技有限公司

受检单位: 松林镇工业集聚区

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.10.16



天一检验检测科技(山东)有限公司

Tianyi Inspection and Testing Technology (Shandong) Co. Ltd



TYJC-WT-2023101311

检测报告

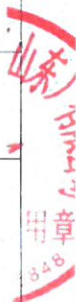
TYJC[2023]（水）第 2502 号

第 2 页 共 2 页

点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
J1 集聚区南片区内	WT20231013020	溶解性总固体	962	mg/L	/
	WT20231013024	六价铬	0.004L	mg/L	/
J2 集聚区西片区内	WT20231013021	溶解性总固体	885	mg/L	/
	WT20231013025	六价铬	0.004L	mg/L	/
J3 集聚区东片区内 家具产业园	WT20231013022	溶解性总固体	951	mg/L	/
	WT20231013026	六价铬	0.004L	mg/L	/
J4 赵沟村	WT20231013023	溶解性总固体	943	mg/L	/
	WT20231013027	六价铬	0.004L	mg/L	/

注：L 表示“低于方法检出限”

——以下空白——



报告说明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、批准签字人签名无效。
- 3、对客户送样的委托检验仅对来样负责。
- 4、报告涂改无效。
- 5、报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章和骑缝章无效；部分复印报告无效。
- 6、报告不得用于各类广告宣传。
- 7、对报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 8、带*的为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

公司名称：天一检验检测科技（山东）有限公司

注册地址：山东省济南市高新区银丰国际生物城 4-02

客服电话：400-128-5788

邮 箱：sdstyjc@163.com

网 址：www.sdtyjyjc.com





181512341970



检测报告

Test Report

WZJC (2023) 第 S101301 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东顺世环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023. 10. 18

山东万众检测技术有限公司
Shandong Wanzhong Testing technology Co. Ltd.



检测报告

项目名称		地下水检测		
检测类别		委托检测		
委托单位	名称	山东顺世环保科技有限公司	联系人	张楠
受检单位	名称	松林镇工业集聚区	联系电话	18263519930
样品描述	<input type="checkbox"/> 采样日期 <input checked="" type="checkbox"/> 送样日期	2023.10.13	样品状态	符合检测要求
	采样地点	J1 集聚区南片区内、J2 集聚区西片区内、J3 集聚区东片区内家具产业园、J4 赵沟村	<input type="checkbox"/> 采样人 <input type="checkbox"/> 送样人	/
样品数量		0.5L×4		
检测环境条件 (实验室)		温度: (20-25) °C 相对湿度: (40-65) %	检测日期	2023.10.14
检测项目		氟化物		
检测方法	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
	氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.002mg/L
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期至
	紫外可见分光光度计	UV-6100	WZJC-QJ-055	2024.05.07
判定依据		/		
检测结论		不予判定, 检测结果详见下表。		
备注		样品信息全部由委托单位提供		

编辑:

徐文强

审核:

唐宇侠

批准:

李敏

日期: 2023 年 10 月 18 日

山东顺世环保科技有限公司
检验检测专用章
3301

地下水检测结果

地下水检测结果表

样品名称	原样品编号	样品编号	检测项目	单位	检测结果	备注
J1 集聚区南片区内	DS-2310-064-01	S-S23101301-01	氰化物	mg/L	0.002L	
J2 集聚区西片区内	DS-2310-065-01	S-S23101301-02			0.002L	
J3 集聚区东片区内家具产业园	DS-2310-066-01	S-S23101301-03			0.002L	
J4 赵沟村	DS-2310-067-01	S-S23101301-04			0.002L	

备注：“L”表示低于方法检出限。

---本页以下空白---



注意事项

- 1、报告无检测专用章和骑缝章无效。无编制、审核、批准签字无效。
- 2、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集样品的检测结果负责。
- 3、对客户送样的委托检测仪对来样负责。
- 4、报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖检测单位检验专用章和骑缝章无效；部分复印报告无效。
- 5、报告不得用于各类广告宣传。
- 6、对报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予负责。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9、不加盖 CMA 章的报告仅供内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。
- 10、报告最终以一份“正本”的形式发放，如有多份需求，需额外缴纳 20 元/份的工本费，公司予以发放检测报告“副本”。

地址：济南市天桥区蓝翔路 15 号时代总部基地五区 5 号

电话：400-667-5800 15624551160

邮箱：sdwzjc@126.com

网站：www.wzcma.com

